

國立中興大學 108 學年度「遠距教學委員會」第三次會議紀錄

時間：109 年 6 月 15 日中午 12 時

地點：行政大樓 3 樓第三會議室

主席：吳教務長宗明

出席人員：陳主任育毅、解委員昆樺、余委員宗龍、林委員耀東、范委員志鵬、
林委員長璫(請假)、廖委員國智(請假)、崔委員進揆、楊委員俊逸、王委員
裕智、邱組長文華

紀錄：周嘉倩行政辦事員

壹、主席致詞及報告事項：

因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情發展情勢，選課人數 70 人(含)至百人(不含)以下之課程，業經因本校「傳染病緊急應變防疫小組」會議決議調整為遠距教學授課，並隨疫情發展情況滾動式修正，是以，本(108-2)學期加開一次遠距教學委員會提案討論。

貳、討論提案：

案號：第一案

案由：因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，有關 108 學年度第二學期選課人數 70 人(含)至 99 人(或選課人數未達 70 人，但教師或學生認為有上課教室通風不佳、學生座位密集度高等具高風險性之環境因素)，於本學期調整為遠距教學進行授課之課程詳如 [附件 1\(P3-P415\)](#)，請審議。

說明：

- 一、本案依據 [本校「傳染病緊急應變防疫小組」第十一次會議](#)(109 年 4 月 6 日)第二案決議辦理。
- 二、盤點前揭課程(不含實習、實驗或實作之課程)共 135 門(不含 1 門遠距教學課程)，業於 109 年 4 月 9 日及 4 月 10 日邀請授課教師進行遠距教學簡報，並自 4 月 20 日起依本校遠距教學實施辦法規範實施授課。
- 三、另因嚴重特殊傳染性肺炎疫情發展現況情勢趨緩，依據 [本校「傳染病緊急應變防疫小組」第十四次會議](#)(109 年 6 月 9 日)臨時動議第一案決議略以：選課人數百人以下之課程，授課教師可依實際需求採遠距教學或恢復實體面授。
- 四、本案因配合防疫措施之必要，故本案所指課程授課時數仍依本校「教師授課時數及超支鐘點費核計辦法」核計。
- 五、本案經本委員會通過後送校級課程委員會審議。

決議：

- 一、本案所提課程如符合本校「遠距教學實施辦法」規範實施者，則認列為遠距教學課程，未符合者則不予認列。
 - 二、本案所提課程，其授課時數依「教師授課時數及超支鐘點費核計辦法」核計。
- 附帶決議：請課務組會後提供全校教室容量供教師查詢，惟租借權限仍歸各棟教學大樓管理委員會及調查遠距教學課程回饋意見。

案號：第二案

案由：有關 109 學年度遠距教學課程新增案，請審議。

說明：

- 一、新增 4 門遠距教學課程，相關遠距教學計畫大綱如[附件 2](#)(P416-P429)。
- 二、本案經本委員會通過後送校級課程委員會審議。

決議：照案通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：12 時 37 分。

序號	選課號碼	開課單位	科目名稱	修別	學分數	授課教師	選課人數	教學型態	備註
1	1978	C20管理學院	會計學(二)	必	3	蘇迺惠	70	非同步	
2	1986	C20管理學院	企業倫理	必	3	尤隨樺	72	非同步	
3	1975	C20管理學院	會計學(二)	必	3	李超雄	74	非同步	
4	1981	C20管理學院	統計學(二)	必	3	魯真	92	非同步	
5	1970	C20管理學院	管理講座	必	2	詹永寬	95	非同步	
6	1972	C20管理學院	經濟學(二)	必	3	張嘉玲	95	非同步	
7	0310	C98通識中心	臺灣歷史導論	必	2	李毓嵐	70	非同步	
8	0311	C98通識中心	臺灣歷史導論	必	2	李毓嵐	70	非同步	
9	0348	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	李美賢	70	非同步	
10	0349	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	李美賢	70	非同步	
11	0350	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	陳欣宜	70	同步	
12	0352	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	陳欣宜	70	同步	
13	0353	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	陳彥蓉	70	非同步	
14	0354	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	陳彥蓉	70	非同步	
15	0355	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	陳彥蓉	70	非同步	
16	0409	C98通識中心	全球化與當代社會	必	2	陳迪暉	70	同步	
17	0509	C98通識中心	園藝與生活	必	2	林慧玲	70	非同步	
18	0519	C98通識中心	生態學	必	2	于迺文	70	非同步	
19	0530	C98通識中心	生物化學與人生	必	2	林家立	70	非同步	
20	0539	C98通識中心	力學與數學的歷史發展	必	2	李林滄	70	非同步	
21	0324	C98通識中心	歷史與人生	必	2	林益德	71	非同步	
22	0337	C98通識中心	哲學概論	必	2	張盈馨	71	非同步	
23	0436	C98通識中心	國防教育：全民國防	必	2	廖淑芳	72	非同步	
24	0531	C98通識中心	實用生活化學	必	2	洪豐裕	72	非同步	
25	0533	C98通識中心	現代生活中的科技與物理	必	2	何孟書	72	同步	
26	0433	C98通識中心	民主與憲政	必	2	翟挹	73	非同步	
27	0518	C98通識中心	生態學	必	2	段淑人	73	非同步	
28	0438	C98通識中心	國防教育：防衛動員	必	2	廖志強	74	非同步	
29	0437	C98通識中心	國防教育：國防政策	必	2	盧婉萱	79	非同步	
30	0460	C98通識中心	人際關係與溝通	必	2	劉秀丹	79	同步	
31	0461	C98通識中心	人際關係與溝通	必	2	劉秀丹	79	同步	
32	0534	C98通識中心	自然的形狀	必	2	廖思善	79	同步	
33	0439	C98通識中心	國防教育：防衛動員	必	2	陳秀年	80	非同步	
34	0441	C98通識中心	國防教育：國防科技	必	2	何信標	80	非同步	
35	0434	C98通識中心	消費者權益保護與法律	必	2	戴志傑	81	非同步	
36	0325	C98通識中心	電影中的西洋古典史	必	2	范姜士璵	94	同步	
37	0520	C98通識中心	永續能源發展	必	2	裴靜偉	95	非同步	
38	0505	C98通識中心	良醫講堂：臨床醫療與衛教	必	2	許美鈴	99	同步/非同步	
39	6524	G51化學系	高等生物化學(二)	半	3	林家立	83	非同步	
40	6728	G61機械系	專題討論(一)	必	0	張弘岳	76	非同步	
41	6779	G64電機系	智慧電能監控系統專題	選	3	沈玉如	78	非同步	
42	7360	G64電機系	電機工程專題(二)	必	0	吳崇賓	84	同步	
43	6798	G64電機系	電機工程專題(一)	必	0	蔡曉萍	85	同步	
44	0810	M25師培中心	教育哲學	必	2	梁福鎮	77	同步	
45	0181	N00夜共同科	中國古代科學	必	2	吳政憲	70	非同步	
46	0163	N00夜共同科	民主與憲政	必	2	翟挹	76	非同步	
47	3092	U12外文系	實用英文(二)	選	2	吳覺銘	82	非同步	
48	3051	U13歷史系	中國近代經濟史	選	3	侯嘉星	73	同步	
49	1072	U13歷史系	臺灣史	必	2	吳政憲	77	非同步	
50	2005	U21財金系	貨幣銀行學	必	3	李超雄	72	非同步	
51	3052	U21財金系	國際財務管理	必	3	楊聲勇	72	非同步	
52	2079	U21財金系	中級財務管理	必	3	楊東曉	74	非同步	
53	3050	U21財金系	金融市場與機構管理	必	3	林月能	77	非同步	
54	3096	U21財金系	賽局理論與應用	選	3	紀志毅	90	同步	

序號	選課號碼	開課單位	科目名稱	修別	學分數	授課教師	選課人數	教學型態	備註
55	2014	U21財金系	總體經濟學	選	3	紀志毅	95	同步	
56	3026	U23企管系	策略管理	必	3	萬國芬	72	同步	
57	2085	U23企管系	行銷管理	必	3	蕭櫓	78	同步	
58	2084	U23企管系	人力資源管理	必	3	莊智薰	70	同步/非同步	
59	2092	U24法律系	刑法分則(二)	必	2	陳俊偉	79	非同步	
60	1076	U24法律系	刑法總則(二)	必	3	蔡蕙芳	81	非同步	
61	1082	U24法律系	民法總則(二)	必	2	陳啟垂	88	非同步	
62	2114	U30-G生技學程	生物化學	必	3	蔡碩文	86	非同步	
63	1102	U32園藝系	園藝學原理	必	3	林慧玲	71	非同步	
64	1103	U32園藝系	造園學	選	3	劉東啟	82	同步	
65	1108	U33森林系	樹木學概論	選	2	曾彥學	72	非同步	
66	3134	U33森林系	能高森林講座	必	2	吳志鴻	84	同步	
67	1116	U34應經系	經濟學原理	必	3	黃炳文	72	同步	
68	2157	U34應經系	個體經濟學	必	3	張國益	76	非同步	
69	1122	U35植病系	普通微生物學	必	3	鄧文玲	98	同步	
70	3196	U37動科系	鳥禽生理學	選	2	陳洵一	99	非同步	
71	5007	U38獸醫系	獸醫法規與倫理	必	1	賴政宏	71	非同步	
72	3213	U38獸醫系	獸醫腫瘤學	選	2	張仕杰	74		
73	3202	U38獸醫系	動物傳染病學	必	2	賈敏原	78	非同步	
74	3218	U38獸醫系	獸醫病理學	必	3	廖俊旺	81	同步	
75	1148	U38獸醫系	動物福利學	必	2	賴政宏	83	非同步	
76	2187	U38獸醫系	獸醫免疫學	選	2	王之仰	83	非同步	
77	4082	U38獸醫系	小動物外科學	必	3	李衛民	86	同步	
78	4094	U38獸醫系	大動物外科學	必	2	莊士德	86	非同步	
79	4079	U38獸醫系	小動物內科學	必	3	鄭豐邦	87	非同步	
80	4087	U38獸醫系	野生動物疾病學	必	2	董光中	88		
81	4091	U38獸醫系	獸醫公共衛生學	必	3	陳鵬文	89	同步	
82	4096	U38獸醫系	基礎中獸醫學	選	2	賴政宏	92	非同步	
83	1140	U38獸醫系	胚胎學	選	2	陳建榮	98	非同步	
84	2203	U39土環系	作物與土壤	選	3	楊秋忠	90	非同步	
85	1155	U40生機系	應用力學	必	2	翁郁凱	87	非同步	
86	2230	U42水保系	流體力學	必	3	洪啟耀	73	非同步	
87	3254	U42水保系	鋼筋混凝土學	必	3	林德貴	77	非同步	
88	2236	U43食生系	生物化學	選	4	蔡碩文	78	非同步	
89	3273	U44行銷系	作業研究	必	3	武為棣	70	同步	
90	1172	U44行銷系	消費者行為	必	3	黃文仙	78	同步/非同步	
91	1198	U51化學系	普通化學	必	3	廖明淵	70	非同步	
92	1211	U51化學系	普通化學(甲)	必	3	林寬鋸	70	同步	
93	1188	U51化學系	有機化學	必	3	葉鎮宇	78	同步	
94	1189	U51化學系	有機化學	必	3	李進發	97	非同步	
95	3286	U51化學系	無機化學(二)	必	3	洪豐裕	71	非同步	
96	3291	U52生科系	動物生理學	必	3	劉英明	71	混合	
97	3306	U52生科系	生藥學	選	3	徐士蘭	80	非同步	
98	2314	U52生科系	微生物學	必	3	黃介辰	88	非同步	
99	2051	U52生科系	生命科學研究簡介	選	1	林赫	92	混合	
100	3288	U52生科系	如何閱讀與講演生命科學期刊論文	選	1	林赫	99	同步	
101	1263	U53應數系	微積分(二)	必	3	陳齊康	84	非同步	
102	1232	U53應數系	微積分(二)	必	4	吳菁菁	73	同步	
103	2351	U56資工系	組合語言與系統程式	必	3	郭姝妤	76	非同步	
104	2347	U56資工系	演算法	必	3	范耀中	91	同步	
105	3308	U61機械系	機電系統整合	選	3	吳天堯	85	同步	
106	2364	U61機械系	材料力學(二)	選	3	黃敏睿	95	同步	
107	2327	U61機械系	工程數學(二)	必	3	吳嘉哲	96	非同步	

序號	選課號碼	開課單位	科目名稱	修別	學分數	授課教師	選課人數	教學型態	備註
108	3358	U62土木系	營建管理	選	3	謝孟勳	71	同步	
109	3405	U62土木系	土木工程實務	選	2	蔡祁欽	73	同步	
110	2325	U62土木系	航空測量學	選	3	蔡榮得	74	同步	
111	2319	U62土木系	運輸工程概論	選	3	黃建維	86	同步	
112	3406	U62土木系	水利工程學(一)	必	3	陳佳正	87	同步	
113	3404	U62土木系	工程地質學	必	3	壽克堅	89	非同步	
114	2401	U64電機系	近代物理(一)	選	3	張書通	78	非同步	
115	2410	U66材料系	材料熱力學	必	3	張立信	70	同步	
116	7948	W27高階經理人	菁英講座	必	1	紀信義	74	非同步	
117	3195	U29資管系	大數據分析與應用	選	3	蔡孟勳	34	非同步	自提
118	6130	G29資管系	論文專題研討(一)	必	1	蔡孟勳	48	非同步	自提
119	6132	G29資管系	深度學習	選	3	英家慶	36	同步/非同步	自提
120	1251	U53應數系	微積分(二)	必	3	鄧君豪	38	同步	自提
121	1245	U53應數系	微積分(二)	必	3	鄧君豪	47	同步	自提
122	0801	M25師培中心	比較教育	選	2	梁福鎮	66	同步	自提
123	3091	U30H國際農企業 學士學位學程	植物營養與肥料概論	選	1	莊雅惠	32	同步	自提
124	1151	U39土環系	肥料學	必	2	莊雅惠	53	同步	自提
125	2273	U44行銷系	行銷資料分析與應用	選	3	陳明怡	39	非同步	自提
126	3274	U44行銷系	廣告學	選	3	陳明怡	43	同步	自提
127	6432	G44行銷系	廣告與行銷傳播	選	3	陳明怡	5	同步	自提
128	3225	U43食生系	特色飲食模式	選	2	黃菁英	40	同步	自提
129	7939	W29資管系	科技與創新管理	選	3	林詠章	40	非同步	自提
130	3253	U42水保系	沖蝕原理	必	3	洪啟耀	58	非同步	自提
131	0372	C98通識中心	日本漫畫文化論	必	2	陳仲偉	69	非同步	自提
132	0373	C98通識中心	日本漫畫文化論	必	2	陳仲偉	69	非同步	自提
133	2310	U56資工系	Unix系統與Script程式設計	必	3	黃春融	28	同步	自提
134	3069	U23企管系	中小企業管理	選	3	林谷合	67	同步	自提
135	0347	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	李美賢	67	非同步	自提
136	0351	C98通識中心	古典音樂賞析	必	2	陳欣宜	68	同步	自提

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	會計學(二)
2.	課程英文名稱	Accounting II
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	蘇迺惠 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/1.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	學習交易事項的基本會計處理及財務報表之編製與分析				
二	適合修習對象	大一				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	CH 8 Accounting for Receivables	3		
		2	CH 8 Accounting for Receivables	3		
		3	CH 9 Plant Assets, Natural Resources, and Intangible Assets	3		
		4	CH 9 Plant Assets, Natural Resources, and Intangible Assets	3		
		5	CH 9 Plant Assets, Natural Resources, and Intangible Assets	3		
		6	CH 10 Current Liabilities	3		
		7	CH 11 Non-Current Liabilities	3		
		8	CH 11 Non-Current Liabilities		3	
		9	期中考試 CH 8、9、10、11	3		
		10	CH 12 Corporations: Organizations, Share Transactions and Equity		3	
		11	CH 12 Corporations: Organizations Share Transactions and Equity		3	
		12	CH 12 Corporations: Organizations, Share Transactions and Equity		3	
		13	CH 13 Investments		3	
		14	CH 13 Investments		3	
		15	CH 13 Investments		3	
		16	CH 14 Statement of Cash Flows		3	
		17	CH 14 Statement of Cash Flows		3	
		18	期末考試 CH 12、13、14	3		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☑1.提供線上課程主要及補充教材 ☑2.提供線上非同步教學 ☐3.有線上教師或線上助教 ☑4.提供面授教學，次數： 9 次，總時數： 27 小時 ☐5.提供線上同步教學，次數： 次，總時數： 小時 ☐6.其它〔請說明〕				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料				

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 1. 教師時間：週三下午 3-5、週四下午 3-5，至教師研究室(管院 663)討論。 2. nhsu@dragon.nchu.edu.tw ，以郵件與教師互動討論。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☒ 3.作業檔案上傳及下載 ☐ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 平時測驗、作業與討論 25% 2. 期中考 35% 3. 期末考 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	企業倫理
2.	課程英文名稱	Business Ethics
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	尤隨樺教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1. 17(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	72
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/2.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程期望透過理論介紹與案例分析幫助同學了解企業倫理的重要性、企業倫理的定義與範疇、企業倫理對企業內部經營與外部環境的影響，以建立完整的理論架構與實務分析能力。			
二	適合修習對象	大學部學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	課程介紹	3	
		2	企業倫理的重要性與發展	3	
		3	企業倫理理論與內涵	3	
		4	倫理決策	3	
		5	(校慶補假)	--	
		6	倫理領導與倫理氣候	3	
		7	公司治理	3	
		8	生產倫理與行銷倫理		3
		9	研發倫理與人力資源倫理		3
		10	社區倫理與政府倫理		3
		11	資訊倫理與職場倫理		3
		12	顧客倫理與競爭倫理		3
		13	財務倫理	3	
		14	全球化倫理與環境倫理		3
		15	案例分析 I		3
		16	案例分析 II		3
		17	(端午節放假)		--
		18	案例分析 III		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：7 次，總時數：21 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____ 次，總時數：____ 小時 ☐ 6. 其它 (請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊			

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) iLearning 系統, shyu@nchu.edu.tw (老師) wilson010274@smail.nchu.edu.tw (助教)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法:報告內容檔案或網址上傳
八	成績評量方式	課堂參與(20%) 學習心得(30%) 分組報告(30%) 案例分析(20%)
九	上課注意事項	1. 同學們需準時上傳心得作業與報告。 2. 同學們每週需上線觀看與聆聽線上課程內容。 3. 同學們上課需使用正版教科書(詳細資訊如下)。 “孫震、許士軍審訂, 陳勁甫、許金田著, 企業倫理: 內外部管理觀點與個案, 財團法人信義文化基金會出版, 前程文化事業有限公司總經銷, 二版, 2016 年 1 月。”

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	1975 會計學(二)
2.	課程英文名稱	Financial Accounting(II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李超雄（副教授）
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	1.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	75 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/3.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 幫助學生了解會計資訊與國際財務報導原則(IFRS)對企業經營的重要性。 2. 幫助學生學習與分析會計交易、編製財務報表，具備企業決策的分析能力。 3. 幫助學生分析企業的營運、投資、與融資等活動。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>08. Accounting for Receivables</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>08. Accounting for Receivables</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>09. Plant Assets, Natural resources, and Intangible Assets</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>09. Plant Assets, Natural resources, and Intangible Assets, Appendix 9A</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>春假</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>10. Liabilities: Current liabilities</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>11. Liabilities: Non-current liabilities Appendixes 11 A & 11 B</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>11. Liabilities: Non-current liabilities Appendixes 11 A & 11 B</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Mid-Term EXAM(ch08~11) (14:10~17:00)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>12. Corporations: Organizations, Share Transactions, Dividends, and Retained Earnings</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>12. Corporations: Appendixes 12A & 12B</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>13. Investments</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>13. Investments</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>13. Investments</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>14. Statement of Cash Flows</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>14. Statement of Cash Flows</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>Final EXAM (ch12~15) (14:10~17:00)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>學期考試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr></table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	08. Accounting for Receivables	3			2	08. Accounting for Receivables	3			3	09. Plant Assets, Natural resources, and Intangible Assets	3			4	09. Plant Assets, Natural resources, and Intangible Assets, Appendix 9A	3			5	春假				6	10. Liabilities: Current liabilities	3			7	11. Liabilities: Non-current liabilities Appendixes 11 A & 11 B	3			8	11. Liabilities: Non-current liabilities Appendixes 11 A & 11 B		3		9	Mid-Term EXAM(ch08~11) (14:10~17:00)	3			10	12. Corporations: Organizations, Share Transactions, Dividends, and Retained Earnings		3		11	12. Corporations: Appendixes 12A & 12B		3		12	13. Investments		3		13	13. Investments		3		14	13. Investments		3		15	14. Statement of Cash Flows		3		16	14. Statement of Cash Flows		3		17	Final EXAM (ch12~15) (14:10~17:00)		3		18	學期考試	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	08. Accounting for Receivables	3																																																																																																							
2	08. Accounting for Receivables	3																																																																																																							
3	09. Plant Assets, Natural resources, and Intangible Assets	3																																																																																																							
4	09. Plant Assets, Natural resources, and Intangible Assets, Appendix 9A	3																																																																																																							
5	春假																																																																																																								
6	10. Liabilities: Current liabilities	3																																																																																																							
7	11. Liabilities: Non-current liabilities Appendixes 11 A & 11 B	3																																																																																																							
8	11. Liabilities: Non-current liabilities Appendixes 11 A & 11 B		3																																																																																																						
9	Mid-Term EXAM(ch08~11) (14:10~17:00)	3																																																																																																							
10	12. Corporations: Organizations, Share Transactions, Dividends, and Retained Earnings		3																																																																																																						
11	12. Corporations: Appendixes 12A & 12B		3																																																																																																						
12	13. Investments		3																																																																																																						
13	13. Investments		3																																																																																																						
14	13. Investments		3																																																																																																						
15	14. Statement of Cash Flows		3																																																																																																						
16	14. Statement of Cash Flows		3																																																																																																						
17	Final EXAM (ch12~15) (14:10~17:00)		3																																																																																																						
18	學期考試	3																																																																																																							
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____ 次，總時數：____ 小時 ☐ 6. 其它〔請說明〕																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動 討論方式	教師時間：隨時 E-mail：chlee@nchu.edu.tw
七	作業繳交 方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量 方式	☒ 期中考試 <u>30%</u> ☒ 期末報告 <u>0</u> ☒ 學期考試 <u>40%</u> ☒ 作 業 <u>30%</u>
九	上課注意 事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	中小企業管理
2.	課程英文名稱	Small Business Management
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 企管系
4.	授課教師姓名及職稱	林谷合 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 企管系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	67
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/4.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	了解中小企業營運之現況, 學習整合中小企業經營之知識, 以及國際觀之養成			
二	適合修習對象	管理學院學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	課程介紹	3	
		2	第一章 企業創立方式	3	
		3	第一章 創業生涯	3	
		4	第一章 創業生涯	3	
		5	4/2 放假		
		6	第二章 企業誠信	3	
		7	第三章 撰寫營運計畫書 (一)	3	
		8	演講:把清潔變成一門賺錢的生意	3	
		9	第三章 撰寫營運計畫書 (二)		3
		10	第四章 行銷計畫		3
		11	第五章 顧客關係		3
		12	第六章 產品策略		3
		13	第七章 價格策略		3
		14	第八章 促銷策略		3
		15	第九章 通路策略		3
		16	第十章 國際化策略		3
		17	期末報告		3
		18	期末報告		3
四	教學方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學, 次數: <u>7</u> 次, 總時數: <u>21</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學, 次數: <u>10</u> 次, 總時數: <u>30</u> 小時 ☐ 6. 其它 (請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能			

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每周四早上九點至十二點有課程輔導時間，同學可和老師或助教進行討論。此外同學也可以 email 給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 課堂參與及討論 50% 期末考 50%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓)

1.	課程名稱	☒ 統計學(二)
2.	課程英文名稱	☒ Statistics II
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	魯真/行銷學系教授兼系主任
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☒ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.17(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/5.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	學習統計學基本理論。				
二	適合修習對象	大一、大二學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
			非同步		同步	
		1	Ch. 10 Estimation and Hypothesis Testing for Two Population Parameters	3	2	
		2	Ch. 11 Hypothesis Tests and Estimation for Population Variances	3	2	
		3	Ch. 12 Analysis of Variance	3	2	
		4	Ch. 12 Analysis of Variance	3	2	
		5	Review 1	3	0	
		6	Exam 1 (Ch. 10 – Ch. 12)	0	0	
		7	Ch. 13 Goodness-of-Fit Tests and Contingency Analysis	3	2	
		8	Ch. 14 Introduction to Linear Regression and Correlation Analysis	3	2	
		9	Ch. 14 Introduction to Linear Regression and Correlation Analysis	0	3	
		10	Ch. 15.1 – Ch. 15.2 Multiple Regression Analysis and Model Building	0	3	
		11	Review 2	0	3	
		12	Exam 2 (Ch. 13 – Ch. 15.2)			
		13	Ch. 15.3 – Ch. 15.5 Multiple Regression Analysis and Model Building	0	3	
		14	Ch.16 Analyzing and Forecasting Time-Series Data	0	3	
		15	Ch. 17 Introduction to Nonparametric Statistics	0	3	
		16	Ch. 17 Introduction to Nonparametric Statistics and Review 3	0	3	
		17	Exam 3 (Ch. 15.3 – Ch. 17)	0	0	
		18	課程內容回顧 (Feedback)	0	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ✓ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料				

		✓課程資訊 ✓其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ✓最新消息發佈、瀏覽 ✓教材內容設計、觀看、下載 ✓成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ✓學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ✓各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師信箱：jlu@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ✓ 3. 作業檔案上傳及下載 ✓ 4. 線上測驗 ✓ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 上課情況：10% (出席及小考) 2. 紙筆測驗考試成績：90% (Test 1: 30%, Test 2: 30%, Test 3: 30%)
九	上課注意事項	課程中包含兩次電腦上機實作課程

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

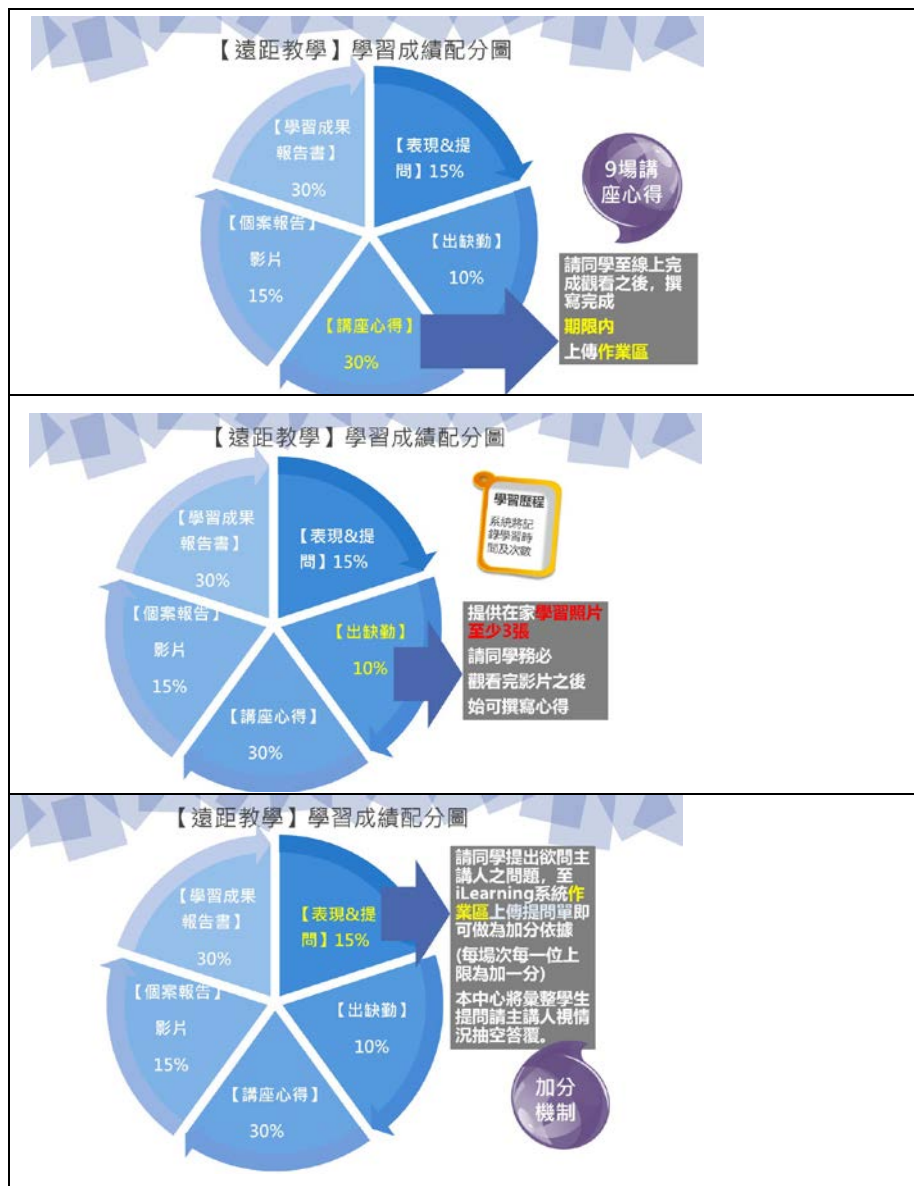
1.	課程名稱	管理講座
2.	課程英文名稱	Seminar on Management
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	詹永寬院長、鄭菲菲主任、朱瓊芳老師、謝士滄董事長
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.69
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	95 位
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/27860/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/6.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程目標主要是讓學生藉著演講瞭解管理學，並從中體會管理學專家的智慧、學識涵養及人生經驗，驗證所學的企業管理的理論與知識。																																																																																														
二	適合修習對象	大學部建議大三大四以上學生。																																																																																														
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) ● 2 學分課程 ● 12 次*3 小時=36 小時 <table><tr><th rowspan="3">次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>03/05 開課說明會</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>03/13 福桑股份有限公司/台灣藝術創意無極限協會何景揚創辦人/理事長演講活動</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>03/19 實習達人分享</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>04/16 美律實業股份有限公司 廖祿立董事長 演講活動</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>演講遠端非同步課程_群智聯合會計師事務所黃奕睿所長</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>演講遠端非同步課程_慕渴股份有限公司/ 鮮乳坊龔建嘉創辦人/獸醫師</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>演講遠端非同步課程_芒果咖啡文化有限公司王琴理總監</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>演講遠端非同步課程_衛生福利部苗栗醫院李明輝 院長</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>演講遠端非同步課程_銘安科技股份有限公司黃鈺凱副總經理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>演講遠端非同步課程_阿里巴巴國際站 張岳博台灣總經理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>遠端非同步課程_謝世滄董事長演講</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>06/11 期末學習成果分享</td><td></td><td></td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="5">補充教材</td><td>個案教學工具簡介</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>個案教學工具-關鍵資源分析</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>個案教學工具-競爭者分析</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>個案教學工具- STEEP 分析&PEST 分析</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>個案教學工具-商業模式九宮格</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr></table>				次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	03/05 開課說明會	3			2	03/13 福桑股份有限公司/台灣藝術創意無極限協會何景揚創辦人/理事長演講活動	3			3	03/19 實習達人分享	3			4	04/16 美律實業股份有限公司 廖祿立董事長 演講活動	3			5	演講遠端非同步課程_群智聯合會計師事務所黃奕睿所長		3		6	演講遠端非同步課程_慕渴股份有限公司/ 鮮乳坊龔建嘉創辦人/獸醫師		3		7	演講遠端非同步課程_芒果咖啡文化有限公司王琴理總監		3		8	演講遠端非同步課程_衛生福利部苗栗醫院李明輝 院長		3		9	演講遠端非同步課程_銘安科技股份有限公司黃鈺凱副總經理		3		10	演講遠端非同步課程_阿里巴巴國際站 張岳博台灣總經理		3		11	遠端非同步課程_謝世滄董事長演講		3		12	06/11 期末學習成果分享			3	補充教材	個案教學工具簡介	0.5			個案教學工具-關鍵資源分析		0.5		個案教學工具-競爭者分析		0.5		個案教學工具- STEEP 分析&PEST 分析		0.5		個案教學工具-商業模式九宮格		0.5	
次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																														
		面授	遠距教學																																																																																													
			非同步	同步																																																																																												
1	03/05 開課說明會	3																																																																																														
2	03/13 福桑股份有限公司/台灣藝術創意無極限協會何景揚創辦人/理事長演講活動	3																																																																																														
3	03/19 實習達人分享	3																																																																																														
4	04/16 美律實業股份有限公司 廖祿立董事長 演講活動	3																																																																																														
5	演講遠端非同步課程_群智聯合會計師事務所黃奕睿所長		3																																																																																													
6	演講遠端非同步課程_慕渴股份有限公司/ 鮮乳坊龔建嘉創辦人/獸醫師		3																																																																																													
7	演講遠端非同步課程_芒果咖啡文化有限公司王琴理總監		3																																																																																													
8	演講遠端非同步課程_衛生福利部苗栗醫院李明輝 院長		3																																																																																													
9	演講遠端非同步課程_銘安科技股份有限公司黃鈺凱副總經理		3																																																																																													
10	演講遠端非同步課程_阿里巴巴國際站 張岳博台灣總經理		3																																																																																													
11	遠端非同步課程_謝世滄董事長演講		3																																																																																													
12	06/11 期末學習成果分享			3																																																																																												
補充教材	個案教學工具簡介	0.5																																																																																														
	個案教學工具-關鍵資源分析		0.5																																																																																													
	個案教學工具-競爭者分析		0.5																																																																																													
	個案教學工具- STEEP 分析&PEST 分析		0.5																																																																																													
	個案教學工具-商業模式九宮格		0.5																																																																																													

四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學 ■ 3. 有線上教師或線上助教：透過通訊軟體協助學生 ■ 4. 提供面授教學，次數：5 次，總時數：12.5 小時 ■ 5. 提供線上同步教學，次數：1 次，總時數：3 小時 ■ 6. 其它 (個案教學)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	● 興大 NCHU iLearning 系統公告。 ● E-mail 方式發信通知。 ● 16 組團隊組長與授課教師及本中心共同建立 Line 群組。 ● 由組長建立自組之通訊群組。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ■ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	一、 面授部分之成績評量方式 108-2【管理講座】學習成績配分圖 綠色區塊為團隊 藍色區塊為個人

二、遠端教學部分之成績評量方式

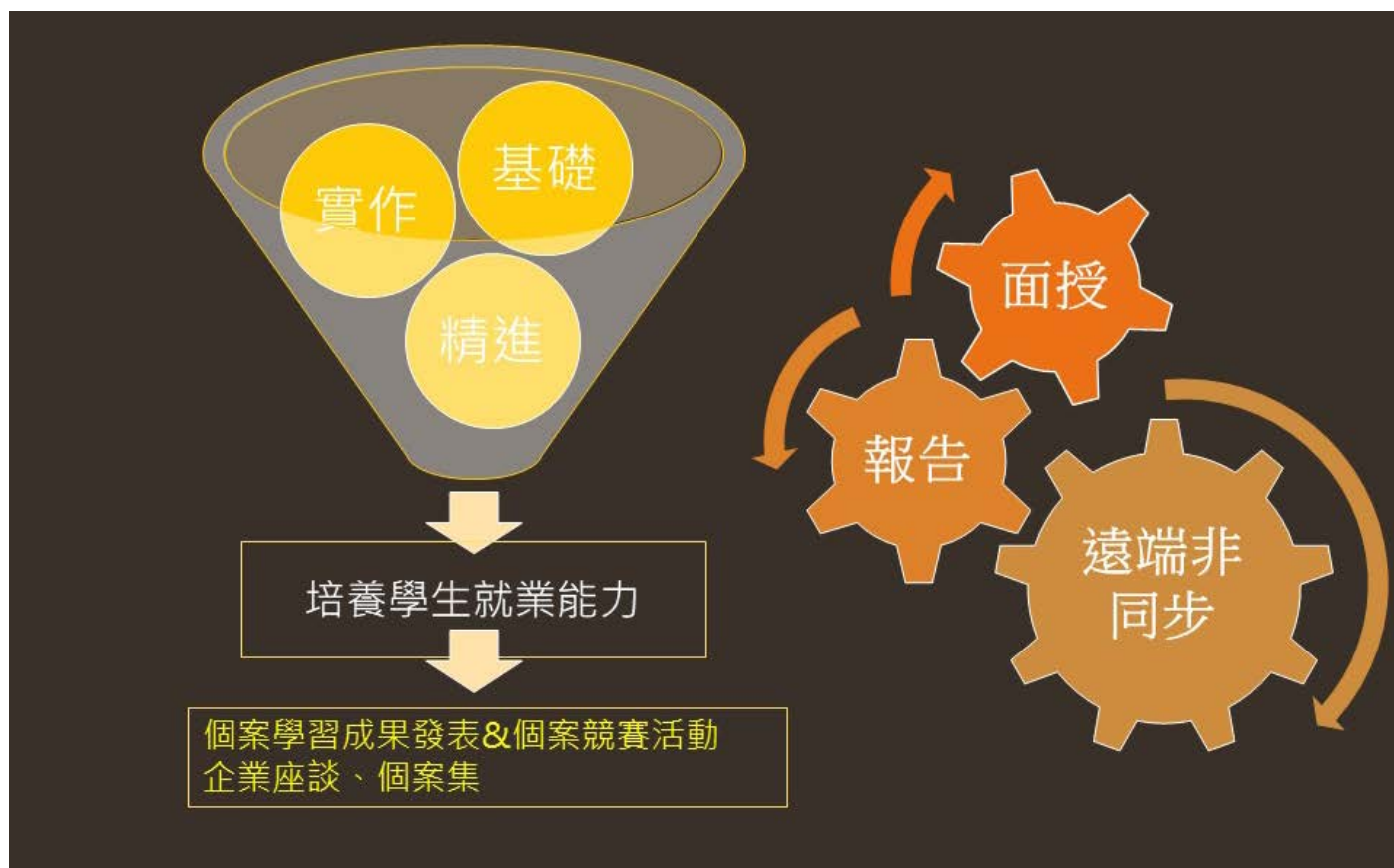


九

上課注意事項

遠端教學之重要日期

場次	原始日期	單位	演講人	播放日期	繳交心得 期限	教學模式
1	3月12日	福桑股份有限公司 /台灣藝術創意無極限協會	何景揚創辦人 /理事長	3月12日	隔天 3月13日	面授 演講活動
2	4月16日	美律實業股份有限公司	廖祿立董事長	4月16日	隔天 4月17日	
3	4月23日	群智聯合會計師事務所	黃奕睿所長	4月30日	下一周播放 & 下下周繳交心得 時間皆為下午2點	遠端 非同步教學
4	4月30日	慕渴股份有限公司 /鮮乳坊	龔建嘉創辦人 /獸醫師	5月07日		
5	5月07日	芒果咖啡文化有限公司	王琴理總監	5月14日		
6	5月14日	衛生福利部苗栗醫院	李明輝院長	5月21日		
7	5月21日	銘安科技股份有限公司	黃鈺凱副總經理	5月28日		
8	5月28日	台北市	柯文哲市長	6月04日		
9	6月04日	阿里巴巴國際站	張岳博台灣總經理	6月04日		



大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	經濟學(二)
2.	課程英文名稱	Economics (II)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	張嘉玲教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	94
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/7.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使學生瞭解經濟學的分析方法以及其應用																																																																																																							
二	適合修習對象	初學者																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>21 章</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>22 章</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>22-23 章</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>23 章</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>運動會補假</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>24 章</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>25 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>25-26 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>26-27 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>27 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>28 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>29 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>29-30 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>30 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>31 章</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	21 章	3			2	22 章	3			3	22-23 章	3			4	23 章	3			5	運動會補假	3			6	期中考				7	24 章	3			8	25 章			3	9	25-26 章			3	10	26-27 章			3	11	27 章			3	12	期中考				13	28 章			3	14	29 章			3	15	29-30 章			3	16	30 章			3	17	期末考				18	31 章			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	21 章	3																																																																																																							
2	22 章	3																																																																																																							
3	22-23 章	3																																																																																																							
4	23 章	3																																																																																																							
5	運動會補假	3																																																																																																							
6	期中考																																																																																																								
7	24 章	3																																																																																																							
8	25 章			3																																																																																																					
9	25-26 章			3																																																																																																					
10	26-27 章			3																																																																																																					
11	27 章			3																																																																																																					
12	期中考																																																																																																								
13	28 章			3																																																																																																					
14	29 章			3																																																																																																					
15	29-30 章			3																																																																																																					
16	30 章			3																																																																																																					
17	期末考																																																																																																								
18	31 章			3																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 上課互動，學生可舉手發問
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 筆試， 三次考試佔 96%， 實習課佔 4%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	中國古代科學 (0181-4CD)
2.	課程英文名稱	Chinese Ancient Science
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	吳政憲（歷史系教授）
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67 小時(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/8.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.認識科技如何被利用於深化，那些變項會影響科技傳播的進程。 2.促進人文與科學的交流，期能達成「探究科學人文精神，建立人文科技意識」的目標。			
二	適合修習對象	大學部			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	本學期教學規劃與研究現況	2	
		2	中國科技史的研究性質與目的	2	
		3	中國科學的基本觀點	2	
		4	中國科技史料選讀	2	
		5	李約瑟的時代與貢獻	2	
		6	李約瑟難題概說	2	
		7	科技傳播中的文化、環境與思潮		2
		8	科學、技術與社會：STS 的研究架構		2
		9	期中考		2
		10	中國科技史專題探討：機械與火砲		2
		11	中國科技史專題探討：水利與運輸		2
		12	中國科技史專題探討：科技與戰爭		2
		13	中國科技史專題探討：城池攻防辯證		2
		14	中國科技史專題探討：橋樑		2
		15	中國科技史專題探討：中醫		2
		16	中國科技史專題探討：風水與堪輿		2
		17	中國科技史專題探討：財政技術與統計		2
		18	期末考		2
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊			

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) w880818@yahoo.com.tw 、各課程 TA 均可在 ilearning 互動討論與聯系、教師時間請事先 email 聯繫
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	注意事項(選課前請務必詳閱) 1. 每週必定點名。 2. 同學對點名有疑(如有來卻被老師記成缺課)請於當次下課確認, 以免影響自身權益。 3. 最後一周上課應向老師確認全學期出席紀錄並更正, 以免影響自身權益。 4. 缺(曠)課一次學期總成績扣三分, 補點扣 1.5 分。 5. 補點紀錄為缺課一小時計算。 6. 請假依學校規定。 7. 期末報告題目可自選, 但需和課程大綱主題相呼應。 8. 書面報告(100%)、課堂參與(加分, 如提問與專注度)及出席率(扣分, 如經常以各種非學生手冊正當理由請假等)。 9. 書面報告不收紙本, 請統一上傳學校 i-learning 系統, 請於期限內上傳 i-learning, 不收紙本, 逾期以基本分計算。 10. 報告是否已上傳 i-learning 請自行確認(此點很重要), 以免造成成績落差的誤解。若有操作問題, 可詢問教務處或計算機中心。 11. 若預期缺曠已達 1/3, 建議「停修」以免影響自身權益。 因應疫情改為線上授課之評量調整 1.1-6 周仍以實體授課點名紀錄為準, 缺課每小時扣 1.5 分 2.第 7 周以後以線上授課影片觀看進出時間為依據, 詳以本校 ilearning 系統設定為準 3.期中考與期末考各出一次作業並請同學上傳, 其成績各占 50% 4.TA 線上討論依參與程度酌予加 0-5 分
九	上課注意事項	無

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	☒ 民主與憲政
2.	課程英文名稱	☒ Democracy and Constitutionalism
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	翟挹 講師
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.89(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/9.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 探討民主憲政的基本學理與民主模式，使學生認識當前國家政府的體制及實際運作情形。 2. 並全面認識民主與憲政的關係及憲政法治的重要性。 3. 具備現代公民應有的涵養：如基本權利與義務、溝通妥協、自尊尊人等。 4. 明瞭當前憲政改革的意義及正確的發展方向。																																																																																																				
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹 第一章 一、民主的意義</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>二、民主的起源與發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>三、民主的本質</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>四、民主的要素</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>五、民主政治的特徵</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>第二章 一、民主的基本理論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>第三章民主的政府體制 一、內閣制</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>二、總統制 三、雙位首長制</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>四、委員制 補充教材兩次輪替說</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>第四章 憲法基本概念 一、憲法的意義 二、憲法的性質 三、憲法的發展成長</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>第五章民主憲政 一、憲政主義的涵義 二、憲政主義起源發展、</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>三、民主憲政的社會基礎 四、民主憲政的文化基礎</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>四、民主憲政的文化基礎</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>四、民主憲政的文化基礎</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>總論、民主的展望</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹 第一章 一、民主的意義	2			2	二、民主的起源與發展	2			3	三、民主的本質	2			4	四、民主的要素	2			5	放假				6	五、民主政治的特徵	2			7	第二章 一、民主的基本理論	2			8	第三章民主的政府體制 一、內閣制		2		9	期中考	2			10	二、總統制 三、雙位首長制		2		11	四、委員制 補充教材兩次輪替說		2		12	第四章 憲法基本概念 一、憲法的意義 二、憲法的性質 三、憲法的發展成長		2		13	第五章民主憲政 一、憲政主義的涵義 二、憲政主義起源發展、		2		14	三、民主憲政的社會基礎 四、民主憲政的文化基礎		2		15	四、民主憲政的文化基礎		2		16	四、民主憲政的文化基礎		2		17	期末考	2			18	總論、民主的展望		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程介紹 第一章 一、民主的意義	2																																																																																																				
2	二、民主的起源與發展	2																																																																																																				
3	三、民主的本質	2																																																																																																				
4	四、民主的要素	2																																																																																																				
5	放假																																																																																																					
6	五、民主政治的特徵	2																																																																																																				
7	第二章 一、民主的基本理論	2																																																																																																				
8	第三章民主的政府體制 一、內閣制		2																																																																																																			
9	期中考	2																																																																																																				
10	二、總統制 三、雙位首長制		2																																																																																																			
11	四、委員制 補充教材兩次輪替說		2																																																																																																			
12	第四章 憲法基本概念 一、憲法的意義 二、憲法的性質 三、憲法的發展成長		2																																																																																																			
13	第五章民主憲政 一、憲政主義的涵義 二、憲政主義起源發展、		2																																																																																																			
14	三、民主憲政的社會基礎 四、民主憲政的文化基礎		2																																																																																																			
15	四、民主憲政的文化基礎		2																																																																																																			
16	四、民主憲政的文化基礎		2																																																																																																			
17	期末考	2																																																																																																				
18	總論、民主的展望		2																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： 8 次，總時數：16 小時																																																																																																				

		☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等）
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 1. 期中考 35%、期末考 35% 2. 作業兩次平均後加課堂出席佔 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	臺灣歷史導論
2.	課程英文名稱	Introduction to History of Taiwan
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李毓嵐副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning 課程網站 https://lms2-
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/10.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.經由對臺灣歷史的理解，增進修課同學的人文氣質和文化涵養。 2.培養熱愛臺灣，關懷社會的情操。 3.理解歷史的多元視角與多元解釋，養成獨立思考的能力。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹與成績評量說明</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>島嶼黎明—臺灣舊石器與新石器時代的文化</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>島嶼黎明—臺灣的原住民</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>福爾摩沙—荷蘭與西班牙在臺灣的統治</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>春假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>福爾摩沙—大肚番王、鄭氏王朝</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>帝國邊陲—郁永河的南北大縱走</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>帝國邊陲—民變、械鬥、原漢關係</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>外海挑戰—開港後來臺的基督教長老教會傳教士</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>外海挑戰—牡丹社事件、劉銘傳新政</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>烈日殖民—臺灣民主國、吳德功的轉向</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>烈日殖民—斷髮放足運動、公學校教育</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>覺醒時代—1920 年代的政治社會運動</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>覺醒時代—霧社事件、跳舞時代、臺灣人日本兵</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>悲劇未央—二二八事件</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>悲劇未央—白色恐怖</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>航向民主—退出聯合國、蔣經國時代</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>航向民主—美麗島事件、臺灣民主化的歷程</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹與成績評量說明	2			2	島嶼黎明—臺灣舊石器與新石器時代的文化	2			3	島嶼黎明—臺灣的原住民	2			4	福爾摩沙—荷蘭與西班牙在臺灣的統治	2			5	春假				6	福爾摩沙—大肚番王、鄭氏王朝	2			7	帝國邊陲—郁永河的南北大縱走	2			8	帝國邊陲—民變、械鬥、原漢關係		2		9	外海挑戰—開港後來臺的基督教長老教會傳教士		2		10	外海挑戰—牡丹社事件、劉銘傳新政		2		11	烈日殖民—臺灣民主國、吳德功的轉向		2		12	烈日殖民—斷髮放足運動、公學校教育		2		13	覺醒時代—1920 年代的政治社會運動		2		14	覺醒時代—霧社事件、跳舞時代、臺灣人日本兵		2		15	悲劇未央—二二八事件		2		16	悲劇未央—白色恐怖		2		17	航向民主—退出聯合國、蔣經國時代		2		18	航向民主—美麗島事件、臺灣民主化的歷程		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹與成績評量說明	2																																																																																																							
2	島嶼黎明—臺灣舊石器與新石器時代的文化	2																																																																																																							
3	島嶼黎明—臺灣的原住民	2																																																																																																							
4	福爾摩沙—荷蘭與西班牙在臺灣的統治	2																																																																																																							
5	春假																																																																																																								
6	福爾摩沙—大肚番王、鄭氏王朝	2																																																																																																							
7	帝國邊陲—郁永河的南北大縱走	2																																																																																																							
8	帝國邊陲—民變、械鬥、原漢關係		2																																																																																																						
9	外海挑戰—開港後來臺的基督教長老教會傳教士		2																																																																																																						
10	外海挑戰—牡丹社事件、劉銘傳新政		2																																																																																																						
11	烈日殖民—臺灣民主國、吳德功的轉向		2																																																																																																						
12	烈日殖民—斷髮放足運動、公學校教育		2																																																																																																						
13	覺醒時代—1920 年代的政治社會運動		2																																																																																																						
14	覺醒時代—霧社事件、跳舞時代、臺灣人日本兵		2																																																																																																						
15	悲劇未央—二二八事件		2																																																																																																						
16	悲劇未央—白色恐怖		2																																																																																																						
17	航向民主—退出聯合國、蔣經國時代		2																																																																																																						
18	航向民主—美麗島事件、臺灣民主化的歷程		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)每週四 14:00-15:00 設有課程輔導時間,同學可和授課教師進行討論。此外同學也可利用 email 和老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 學期報告 70% 2. 心得感想與提問 20% 3. 線上出席率(教材觀看點閱次數) 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打✓）

1.	課程名稱	臺灣歷史導論
2.	課程英文名稱	Introduction to History of Taiwan
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李毓嵐副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning 課程網站 https://lms2-sso.nchu.edu.tw/course/26108/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/11.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.經由對臺灣歷史的理解，增進修課同學的人文氣質和文化涵養。 2.培養熱愛臺灣，關懷社會的情操。 3.理解歷史的多元視角與多元解釋，養成獨立思考的能力。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹與成績評量說明</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>島嶼黎明—臺灣舊石器與新石器時代的文化</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>島嶼黎明—臺灣的原住民</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>福爾摩沙—荷蘭與西班牙在臺灣的統治</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>春假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>福爾摩沙—大肚番王、鄭氏王朝</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>帝國邊陲—郁永河的南北大縱走</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>帝國邊陲—民變、械鬥、原漢關係</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>外海挑戰—開港後來臺的基督教長老教會傳教士</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>外海挑戰—牡丹社事件、劉銘傳新政</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>烈日殖民—臺灣民主國、吳德功的轉向</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>烈日殖民—斷髮放足運動、公學校教育</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>覺醒時代—1920 年代的政治社會運動</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>覺醒時代—霧社事件、跳舞時代、臺灣人日本兵</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>悲劇未央—二二八事件</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>悲劇未央—白色恐怖</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>航向民主—退出聯合國、蔣經國時代</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>航向民主—美麗島事件、臺灣民主化的歷程</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹與成績評量說明	2			2	島嶼黎明—臺灣舊石器與新石器時代的文化	2			3	島嶼黎明—臺灣的原住民	2			4	福爾摩沙—荷蘭與西班牙在臺灣的統治	2			5	春假				6	福爾摩沙—大肚番王、鄭氏王朝	2			7	帝國邊陲—郁永河的南北大縱走	2			8	帝國邊陲—民變、械鬥、原漢關係		2		9	外海挑戰—開港後來臺的基督教長老教會傳教士		2		10	外海挑戰—牡丹社事件、劉銘傳新政		2		11	烈日殖民—臺灣民主國、吳德功的轉向		2		12	烈日殖民—斷髮放足運動、公學校教育		2		13	覺醒時代—1920 年代的政治社會運動		2		14	覺醒時代—霧社事件、跳舞時代、臺灣人日本兵		2		15	悲劇未央—二二八事件		2		16	悲劇未央—白色恐怖		2		17	航向民主—退出聯合國、蔣經國時代		2		18	航向民主—美麗島事件、臺灣民主化的歷程		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹與成績評量說明	2																																																																																																							
2	島嶼黎明—臺灣舊石器與新石器時代的文化	2																																																																																																							
3	島嶼黎明—臺灣的原住民	2																																																																																																							
4	福爾摩沙—荷蘭與西班牙在臺灣的統治	2																																																																																																							
5	春假																																																																																																								
6	福爾摩沙—大肚番王、鄭氏王朝	2																																																																																																							
7	帝國邊陲—郁永河的南北大縱走	2																																																																																																							
8	帝國邊陲—民變、械鬥、原漢關係		2																																																																																																						
9	外海挑戰—開港後來臺的基督教長老教會傳教士		2																																																																																																						
10	外海挑戰—牡丹社事件、劉銘傳新政		2																																																																																																						
11	烈日殖民—臺灣民主國、吳德功的轉向		2																																																																																																						
12	烈日殖民—斷髮放足運動、公學校教育		2																																																																																																						
13	覺醒時代—1920 年代的政治社會運動		2																																																																																																						
14	覺醒時代—霧社事件、跳舞時代、臺灣人日本兵		2																																																																																																						
15	悲劇未央—二二八事件		2																																																																																																						
16	悲劇未央—白色恐怖		2																																																																																																						
17	航向民主—退出聯合國、蔣經國時代		2																																																																																																						
18	航向民主—美麗島事件、臺灣民主化的歷程		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)每週四 14:00-15:00 設有課程輔導時間,同學可和授課教師進行討論。此外同學也可利用 email 和老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 學期報告 70% 2. 心得感想與提問 20% 3. 線上出席率(教材觀看點閱次數) 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李美賢 助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/27356/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/12.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 1. 透過欣賞西方不同時期和類型的音樂，使學生感受不同的文化，進而放寬國際視野。2. 2. 講授音樂的基本常識，發展學生聆聽音樂的技巧。3. 3. 鼓勵學生發現自己最喜愛的古典音樂風格或類型，且能討論分享。																																																																																																				
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>音樂基本元素介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>弦樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>木管樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>補假</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>銅管樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>鋼琴著名獨奏作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>著名鋼琴協奏曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>鬼怪傳說主題</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>與死亡相關主題</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>世界風景的描寫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>音樂中的愛情故事</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>慶典音樂</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>傳說故事</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>音樂與繪畫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>音樂與舞蹈</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>行星組曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>總結</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹	2			2	音樂基本元素介紹	2			3	弦樂器介紹與著名作品	2			4	木管樂器介紹與著名作品	2			5	補假	0			6	銅管樂器介紹與著名作品	2			7	鋼琴著名獨奏作品	2			8	著名鋼琴協奏曲		2		9	鬼怪傳說主題		2		10	與死亡相關主題		2		11	世界風景的描寫		2		12	音樂中的愛情故事		2		13	慶典音樂		2		14	傳說故事		2		15	音樂與繪畫		2		16	音樂與舞蹈		2		17	行星組曲		2		18	總結		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程介紹	2																																																																																																				
2	音樂基本元素介紹	2																																																																																																				
3	弦樂器介紹與著名作品	2																																																																																																				
4	木管樂器介紹與著名作品	2																																																																																																				
5	補假	0																																																																																																				
6	銅管樂器介紹與著名作品	2																																																																																																				
7	鋼琴著名獨奏作品	2																																																																																																				
8	著名鋼琴協奏曲		2																																																																																																			
9	鬼怪傳說主題		2																																																																																																			
10	與死亡相關主題		2																																																																																																			
11	世界風景的描寫		2																																																																																																			
12	音樂中的愛情故事		2																																																																																																			
13	慶典音樂		2																																																																																																			
14	傳說故事		2																																																																																																			
15	音樂與繪畫		2																																																																																																			
16	音樂與舞蹈		2																																																																																																			
17	行星組曲		2																																																																																																			
18	總結		2																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__ 6 __次，總時數：__ 12 __小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__ __次，總時數：__ __小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																				

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 期末報告 35% 2. 單元測驗 30%:每週課程結束後皆有線上測驗 3. 線上課堂出席 35%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李美賢 助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/27356/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/13.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 1. 透過欣賞西方不同時期和類型的音樂，使學生感受不同的文化，進而放寬國際視野。2. 2. 講授音樂的基本常識，發展學生聆聽音樂的技巧。3. 3. 鼓勵學生發現自己最喜愛的古典音樂風格或類型，且能討論分享。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>音樂基本元素介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>弦樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>木管樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>補假</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>銅管樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>鋼琴著名獨奏作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>著名鋼琴協奏曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>鬼怪傳說主題</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>與死亡相關主題</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>世界風景的描寫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>音樂中的愛情故事</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>慶典音樂</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>傳說故事</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>音樂與繪畫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>音樂與舞蹈</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>行星組曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>總結</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹	2			2	音樂基本元素介紹	2			3	弦樂器介紹與著名作品	2			4	木管樂器介紹與著名作品	2			5	補假	0			6	銅管樂器介紹與著名作品	2			7	鋼琴著名獨奏作品	2			8	著名鋼琴協奏曲		2		9	鬼怪傳說主題		2		10	與死亡相關主題		2		11	世界風景的描寫		2		12	音樂中的愛情故事		2		13	慶典音樂		2		14	傳說故事		2		15	音樂與繪畫		2		16	音樂與舞蹈		2		17	行星組曲		2		18	總結		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹	2																																																																																																							
2	音樂基本元素介紹	2																																																																																																							
3	弦樂器介紹與著名作品	2																																																																																																							
4	木管樂器介紹與著名作品	2																																																																																																							
5	補假	0																																																																																																							
6	銅管樂器介紹與著名作品	2																																																																																																							
7	鋼琴著名獨奏作品	2																																																																																																							
8	著名鋼琴協奏曲		2																																																																																																						
9	鬼怪傳說主題		2																																																																																																						
10	與死亡相關主題		2																																																																																																						
11	世界風景的描寫		2																																																																																																						
12	音樂中的愛情故事		2																																																																																																						
13	慶典音樂		2																																																																																																						
14	傳說故事		2																																																																																																						
15	音樂與繪畫		2																																																																																																						
16	音樂與舞蹈		2																																																																																																						
17	行星組曲		2																																																																																																						
18	總結		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：_ 6 _ 次，總時數：_ 12 _ 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：_ _ 次，總時數：_ _ 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 期末報告 35% 2. 單元測驗 30%:每週課程結束後皆有線上測驗 3. 線上課堂出席 35%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	0350 古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	0350 Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：中興大學系所：通識教育中心
4.	授課教師姓名及職稱	陳欣宜
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/14.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 了解巴洛克、古典及浪漫派時期西方音樂風格與特色，提升文化素養。2. 參與期末專題製作，促進合作與溝通能力。3. 透過西方音樂文化發展的學習，增進國際視野。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>巴洛克時期的音樂種類與音樂家一</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>巴洛克時期的音樂種類與音樂家二</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>十八世紀古典時期社會與音樂發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>古典時期的音樂種類與音樂家一</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>古典時期的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>十九世紀浪漫時期社會與音樂發展</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>浪漫時期的音樂種類與音樂家一</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>浪漫時期的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>二十世紀現代樂派社會與音樂發展</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>現代樂派的音樂種類與音樂家一</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>現代樂派的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組	2			2	十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展	2			3	巴洛克時期的音樂種類與音樂家一	2			4	巴洛克時期的音樂種類與音樂家二	2			5	放假				6	十八世紀古典時期社會與音樂發展	2			7	古典時期的音樂種類與音樂家一	2			8	古典時期的音樂種類與音樂家二			2	9	十九世紀浪漫時期社會與音樂發展			2	10	浪漫時期的音樂種類與音樂家一			2	11	浪漫時期的音樂種類與音樂家二			2	12	二十世紀現代樂派社會與音樂發展			2	13	現代樂派的音樂種類與音樂家一			2	14	現代樂派的音樂種類與音樂家二			2	15	專題討論與期末報告分享			2	16	專題討論與期末報告分享			2	17	專題討論與期末報告分享			2	18	專題討論與期末報告分享			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組	2																																																																																																							
2	十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展	2																																																																																																							
3	巴洛克時期的音樂種類與音樂家一	2																																																																																																							
4	巴洛克時期的音樂種類與音樂家二	2																																																																																																							
5	放假																																																																																																								
6	十八世紀古典時期社會與音樂發展	2																																																																																																							
7	古典時期的音樂種類與音樂家一	2																																																																																																							
8	古典時期的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
9	十九世紀浪漫時期社會與音樂發展			2																																																																																																					
10	浪漫時期的音樂種類與音樂家一			2																																																																																																					
11	浪漫時期的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
12	二十世紀現代樂派社會與音樂發展			2																																																																																																					
13	現代樂派的音樂種類與音樂家一			2																																																																																																					
14	現代樂派的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
15	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
16	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
17	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
18	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__22__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 學生可透過 Email 與老師聯繫並可約定視訊討論時間
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明)以 Email 形式傳送作業電子檔案
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席率 40% 古典音樂會心得報告 20% 期末報告 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	0352 古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	0352 Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：中興大學系所：通識教育中心
4.	授課教師姓名及職稱	陳欣宜
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/15.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 了解巴洛克、古典及浪漫派時期西方音樂風格與特色，提升文化素養。2. 參與期末專題製作，促進合作與溝通能力。3. 透過西方音樂文化發展的學習，增進國際視野。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>巴洛克時期的音樂種類與音樂家一</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>巴洛克時期的音樂種類與音樂家二</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>十八世紀古典時期社會與音樂發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>古典時期的音樂種類與音樂家一</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>古典時期的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>十九世紀浪漫時期社會與音樂發展</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>浪漫時期的音樂種類與音樂家一</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>浪漫時期的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>二十世紀現代樂派社會與音樂發展</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>現代樂派的音樂種類與音樂家一</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>現代樂派的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組	2			2	十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展	2			3	巴洛克時期的音樂種類與音樂家一	2			4	巴洛克時期的音樂種類與音樂家二	2			5	放假				6	十八世紀古典時期社會與音樂發展	2			7	古典時期的音樂種類與音樂家一	2			8	古典時期的音樂種類與音樂家二			2	9	十九世紀浪漫時期社會與音樂發展			2	10	浪漫時期的音樂種類與音樂家一			2	11	浪漫時期的音樂種類與音樂家二			2	12	二十世紀現代樂派社會與音樂發展			2	13	現代樂派的音樂種類與音樂家一			2	14	現代樂派的音樂種類與音樂家二			2	15	專題討論與期末報告分享			2	16	專題討論與期末報告分享			2	17	專題討論與期末報告分享			2	18	專題討論與期末報告分享			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組	2																																																																																																							
2	十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展	2																																																																																																							
3	巴洛克時期的音樂種類與音樂家一	2																																																																																																							
4	巴洛克時期的音樂種類與音樂家二	2																																																																																																							
5	放假																																																																																																								
6	十八世紀古典時期社會與音樂發展	2																																																																																																							
7	古典時期的音樂種類與音樂家一	2																																																																																																							
8	古典時期的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
9	十九世紀浪漫時期社會與音樂發展			2																																																																																																					
10	浪漫時期的音樂種類與音樂家一			2																																																																																																					
11	浪漫時期的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
12	二十世紀現代樂派社會與音樂發展			2																																																																																																					
13	現代樂派的音樂種類與音樂家一			2																																																																																																					
14	現代樂派的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
15	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
16	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
17	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
18	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__22__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 學生可透過 Email 與老師聯繫並可約定視訊討論時間
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明)以 Email 形式傳送作業電子檔案
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席率 40% 古典音樂會心得報告 20% 期末報告 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	0353 古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之 收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	陳彥蓉 講師
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☒ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.44 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/user/0003811/myCourse https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/user/0003811/myCourse https://lms2-ss0.nc
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/16.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 透過欣賞西方不同時期和類型的音樂，使學生感受不同的文化，進而放寬國際視野。 2. 講授音樂的基本常識，發展學生聆聽音樂的技巧。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>常見的音樂術語</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>曲式</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>音樂的織度</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>協奏曲</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>校慶補假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>貝多芬和他的交響曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>指揮家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>中西方演奏大師、特殊樂器介紹</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>室內樂</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>演奏/演唱團體</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>蕭邦</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>美國、俄國代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>英國、法國代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>台灣代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>音樂與節慶、廣告、電影</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末回顧</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	常見的音樂術語	2			2	曲式	2			3	音樂的織度	2			4	協奏曲	2			5	校慶補假				6	貝多芬和他的交響曲		2		7	指揮家		2		8	中西方演奏大師、特殊樂器介紹		2		9	室內樂		2		10	演奏/演唱團體		2		11	蕭邦		2		12	美國、俄國代表作曲家		2		13	人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)		2		14	英國、法國代表作曲家		2		15	台灣代表作曲家		2		16	挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品		2		17	音樂與節慶、廣告、電影		2		18	期末回顧		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	常見的音樂術語	2																																																																																																							
2	曲式	2																																																																																																							
3	音樂的織度	2																																																																																																							
4	協奏曲	2																																																																																																							
5	校慶補假																																																																																																								
6	貝多芬和他的交響曲		2																																																																																																						
7	指揮家		2																																																																																																						
8	中西方演奏大師、特殊樂器介紹		2																																																																																																						
9	室內樂		2																																																																																																						
10	演奏/演唱團體		2																																																																																																						
11	蕭邦		2																																																																																																						
12	美國、俄國代表作曲家		2																																																																																																						
13	人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)		2																																																																																																						
14	英國、法國代表作曲家		2																																																																																																						
15	台灣代表作曲家		2																																																																																																						
16	挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品		2																																																																																																						
17	音樂與節慶、廣告、電影		2																																																																																																						
18	期末回顧		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__8__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																							

		☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) by email
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) 直接郵寄到老師電子信箱
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上課程&問題回答 60% 2. 分組專題書面報告 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	0354 古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	陳彥蓉 講師
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☒ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.44 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/user/0003811/myCourse https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/user/0003811/myCourse
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/17.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 透過欣賞西方不同時期和類型的音樂，使學生感受不同的文化，進而放寬國際視野。 2. 講授音樂的基本常識，發展學生聆聽音樂的技巧。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>常見的音樂術語</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>曲式</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>音樂的織度</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>協奏曲</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>校慶補假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>貝多芬和他的交響曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>指揮家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>中西方演奏大師、特殊樂器介紹</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>室內樂</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>演奏/演唱團體</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>蕭邦</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>美國、俄國代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>英國、法國代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>台灣代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>音樂與節慶、廣告、電影</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末回顧</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	常見的音樂術語	2			2	曲式	2			3	音樂的織度	2			4	協奏曲	2			5	校慶補假				6	貝多芬和他的交響曲		2		7	指揮家		2		8	中西方演奏大師、特殊樂器介紹		2		9	室內樂		2		10	演奏/演唱團體		2		11	蕭邦		2		12	美國、俄國代表作曲家		2		13	人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)		2		14	英國、法國代表作曲家		2		15	台灣代表作曲家		2		16	挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品		2		17	音樂與節慶、廣告、電影		2		18	期末回顧		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	常見的音樂術語	2																																																																																																							
2	曲式	2																																																																																																							
3	音樂的織度	2																																																																																																							
4	協奏曲	2																																																																																																							
5	校慶補假																																																																																																								
6	貝多芬和他的交響曲		2																																																																																																						
7	指揮家		2																																																																																																						
8	中西方演奏大師、特殊樂器介紹		2																																																																																																						
9	室內樂		2																																																																																																						
10	演奏/演唱團體		2																																																																																																						
11	蕭邦		2																																																																																																						
12	美國、俄國代表作曲家		2																																																																																																						
13	人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)		2																																																																																																						
14	英國、法國代表作曲家		2																																																																																																						
15	台灣代表作曲家		2																																																																																																						
16	挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品		2																																																																																																						
17	音樂與節慶、廣告、電影		2																																																																																																						
18	期末回顧		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__8__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																							

		☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) by email
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) 直接郵寄到老師電子信箱
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上課程&問題回答 60% 2. 分組專題書面報告 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	0355 古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	陳彥蓉 講師
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☒ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.44 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/user/0003811/myCourse
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/18.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 透過欣賞西方不同時期和類型的音樂，使學生感受不同的文化，進而放寬國際視野。 2. 講授音樂的基本常識，發展學生聆聽音樂的技巧。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>常見的音樂術語</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>曲式</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>音樂的織度</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>協奏曲</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>校慶補假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>貝多芬和他的交響曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>指揮家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>中西方演奏大師、特殊樂器介紹</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>室內樂</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>演奏/演唱團體</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>蕭邦</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>美國、俄國代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>英國、法國代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>台灣代表作曲家</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>音樂與節慶、廣告、電影</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末回顧</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	常見的音樂術語	2			2	曲式	2			3	音樂的織度	2			4	協奏曲	2			5	校慶補假				6	貝多芬和他的交響曲		2		7	指揮家		2		8	中西方演奏大師、特殊樂器介紹		2		9	室內樂		2		10	演奏/演唱團體		2		11	蕭邦		2		12	美國、俄國代表作曲家		2		13	人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)		2		14	英國、法國代表作曲家		2		15	台灣代表作曲家		2		16	挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品		2		17	音樂與節慶、廣告、電影		2		18	期末回顧		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	常見的音樂術語	2																																																																																																							
2	曲式	2																																																																																																							
3	音樂的織度	2																																																																																																							
4	協奏曲	2																																																																																																							
5	校慶補假																																																																																																								
6	貝多芬和他的交響曲		2																																																																																																						
7	指揮家		2																																																																																																						
8	中西方演奏大師、特殊樂器介紹		2																																																																																																						
9	室內樂		2																																																																																																						
10	演奏/演唱團體		2																																																																																																						
11	蕭邦		2																																																																																																						
12	美國、俄國代表作曲家		2																																																																																																						
13	人聲作品 (Lied, Opera, Cantata)		2																																																																																																						
14	英國、法國代表作曲家		2																																																																																																						
15	台灣代表作曲家		2																																																																																																						
16	挪威、芬蘭、捷克、西班牙、巴西等作曲家之作品		2																																																																																																						
17	音樂與節慶、廣告、電影		2																																																																																																						
18	期末回顧		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__8__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																							

		☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) by email
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) 直接郵寄到老師電子信箱
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上課程&問題回答 60% 2. 分組專題書面報告 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打□）

1.	課程名稱	全球化與當代社會
2.	課程英文名稱	Globalization and Contemporary Society
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:通識教育中心
4.	授課教師姓名及職稱	陳迪暉 助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	興大 NCHU iLearning https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/25496/onlineMeeting/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/19.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 了解全球化的意義、相關理論與發展時程，熟悉全球化現象的重要概念，並分析全球化對經濟、文化、政治及社會的影響。（認知：包含基本知識、理解與分析能力） 2. 訓練學生具有分析全球化現象的基本能力與想像力，了解未來在職場中所面臨的機會與挑戰，以提升競爭力。（技能） 3. 避免從單一價值理解全球化，能以多元價值和批判的精神反省全球化利弊。（態度行為） 4. 透過全球化在日常生活中的實際案例討論與分享，使學生能感受到全球化對自身的影響。（情意） 5. 能夠判斷出具有全球化意義的現象，並且理解支持全球化與反全球化背後的邏輯。（後設認知結果）				
二	適合修習對象	日間部學士班 1-4 年級學生				
三	課程內容大綱	（請填寫每週次的授課內容及授課方式）				
		週次	授課內容	授課方式及時數 （請填時數，無則免填）		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	全球化的意義與發展	2		
		2	全球化與民族國家：跨國空間、疆界模糊與治理能力	2		
		3	經濟全球化：跨國企業、資本、組織與全球市場	2		
		4	經濟全球化與國際分工	2		
		5	經濟全球化與勞動市場	2		
		6	經濟全球化與金融市場：全球金融風暴	2		
		7	省思資本主義經濟全球化：正向與負向影響	2		
		8	消費、流行與文化全球化：速食、可樂、好萊塢與蘋果手機			2
		9	期中考試		2	
		10	文化全球化：多元文化與文化殖民			2
		11	文化全球化與區域文化保存			2
		12	省思文化全球化：正向與負向影響			2
		13	全球化國際政治：跨國界組織、普世價值與軍事結盟			2
		14	全球化與當代社會：網路社會、人口流動、跨國犯罪與環境生態			2
		15	全球化與風險社會的形成			2
		16	全球化與反全球化的論爭			2

		17	全球化趨勢下的機會與挑戰			2
		18	期末考試		2	
四	教學方式	(有包含者請打 ☐ , 可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學, 次數: <u>7</u> 次, 總時數: <u>14</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學, 次數: <u>9</u> 次, 總時數: <u>18</u> 小時 ☒ 6. 其它: 期中、末考採線上繳交				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 ☐ , 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)				
六	師生互動討論方式	上課時學生可隨時和教師進行線上討論, 下線時可在系統上留言提問待教師非同步回應, 也可以 email 給教師進行提問				
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☐ , 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)				
八	成績評量方式	1. 面授、同步遠距教學之出席率與討論 20% 2. 線上期中考、期末考共 60% 3. 線上期末報告 20%				
九	上課注意事項	同步遠距教學時, 學生勿以身分或帳號加入會議於教師端顯示出席, 實則人離開設備未聽課。過程中教師會隨機唱名學生, 未回應者以曠課論處				

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	園藝與生活
2.	課程英文名稱	Horticulture and Living
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	林慧玲 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.89
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/20.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程以深入淺出方式講述園藝與生活之相關性包含果樹、蔬菜、花卉、生物技術、採收後保鮮處理、及景觀設計環境綠化美化，並配合實體操作示範或列舉實例，使各領域修課同學在一學期內可有效率了解園藝科技如何應用於生活而達寓教於樂之學習成效。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校共同																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>園藝與生活的關係</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>作物生命現象</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>植物栽培原理</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>作物栽培方法</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>校慶補假</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>蘭花栽培</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>花卉保鮮及利用</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>香草植物栽培與養護</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考、花卉裝飾</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>園產品採後保鮮及加工</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>台灣重要蔬菜作物簡介</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>基因改造作物簡介</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>台灣果樹生產概況</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>家庭園藝水耕栽培</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>居家景觀美化</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>園藝治療原理及效益</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	園藝與生活的關係	2			2	作物生命現象	2			3	植物栽培原理	2			4	作物栽培方法	2			5	校慶補假	0			6	蘭花栽培	2			7	花卉保鮮及利用	2			8	香草植物栽培與養護		2		9	期中考、花卉裝飾			2	10	園產品採後保鮮及加工		2		11	台灣重要蔬菜作物簡介		2		12	基因改造作物簡介		2		13	台灣果樹生產概況		2		14	家庭園藝水耕栽培		2		15	居家景觀美化		2		16	園藝治療原理及效益		2		17	期末考			2	18				
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	園藝與生活的關係	2																																																																																																							
2	作物生命現象	2																																																																																																							
3	植物栽培原理	2																																																																																																							
4	作物栽培方法	2																																																																																																							
5	校慶補假	0																																																																																																							
6	蘭花栽培	2																																																																																																							
7	花卉保鮮及利用	2																																																																																																							
8	香草植物栽培與養護		2																																																																																																						
9	期中考、花卉裝飾			2																																																																																																					
10	園產品採後保鮮及加工		2																																																																																																						
11	台灣重要蔬菜作物簡介		2																																																																																																						
12	基因改造作物簡介		2																																																																																																						
13	台灣果樹生產概況		2																																																																																																						
14	家庭園藝水耕栽培		2																																																																																																						
15	居家景觀美化		2																																																																																																						
16	園藝治療原理及效益		2																																																																																																						
17	期末考			2																																																																																																					
18																																																																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>6</u> 次，總時數： <u>12</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： <u>2</u> 次，總時數： <u>4</u> 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	每周一課後10:00-12:00設有課程輔導時間，此外同學也可以email給老師或助教另約定時間。 林慧玲教授 hllin@nchu.edu.tw 作物科學大樓園藝系 H501 劉京育助教 gl08032116@mail.nchu.edu.tw 作物科學大樓園藝系 H305
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 線上考試成績：70%(期中考：35%、期末考：35%) 2. 線上作業：20% 3. 線上課堂出席：10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	生態學
2.	課程英文名稱	Ecology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	于迺文助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☒ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/25040/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/21.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 以基礎生態學、環境開發對生態的影響、環境保護與生態保育為架構分項介紹，幫助學生了解生態學的相關議題。 2. 由前述議題，引申擴大至家庭、職場與社會生態，培養學生適應各項環境的能力。 3. 藉由學生分組報告與課堂討論，培養學生表達能力，團隊合作，並加強對於環境的關懷與愛護。																																																																																																				
二	適合修習對象	大學部學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程導論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>台灣的環境生態</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>從北回歸線看台灣</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>生物多樣性</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>放假</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>環境生態的永續發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>遠距教學說明與同步教學系統測試</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>生態影片與分組報告課前預覽及課中討論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>切身相關的居家生態常識</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末書面報告</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>環境生態影片自主學習</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程導論	2			2	台灣的環境生態	2			3	從北回歸線看台灣	2			4	生物多樣性	2			5	放假	0			6	環境生態的永續發展	2			7	遠距教學說明與同步教學系統測試	2			8	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	9	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	10	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	11	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	12	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	13	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	14	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	15	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2	16	切身相關的居家生態常識		2		17	期末書面報告		2		18	環境生態影片自主學習		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程導論	2																																																																																																				
2	台灣的環境生態	2																																																																																																				
3	從北回歸線看台灣	2																																																																																																				
4	生物多樣性	2																																																																																																				
5	放假	0																																																																																																				
6	環境生態的永續發展	2																																																																																																				
7	遠距教學說明與同步教學系統測試	2																																																																																																				
8	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
9	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
10	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
11	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
12	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
13	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
14	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
15	生態影片與分組報告課前預覽及課中討論			2																																																																																																		
16	切身相關的居家生態常識		2																																																																																																			
17	期末書面報告		2																																																																																																			
18	環境生態影片自主學習		2																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：12 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：8 次，總時數：16 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																				

五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 提供 e-mail 信箱, line 群組, 可先聯繫老師或 TA 約定雙方有空時間討論。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 課堂參與度: 包括面授出席與互動、書面作業 30% 2. 生態影片與分組報告及課中討論 40% 3. 期末書面報告 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	生物化學與人生
2.	課程英文名稱	Biochemistry and life
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興 系所: 化學
4.	授課教師姓名及職稱	林家立 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.78(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/22.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	與人生(life)有關的簡單生物化學(Biochemistry): 認識(introduction) 蛋白質 (Protein)			
二	適合修習對象				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	介紹 1	2	
		2	介紹 2	2	
		3	介紹 3	2	
		4	蛋白質 1	2	
		5	蛋白質 2	2	
		6	蛋白質 3		2
		7	蛋白質 4		2
		8	蛋白質 5		2
		9	蛋白質 6		2
		10	蛋白質 7		2
		11	蛋白質 8		2
		12	蛋白質 9		2
		13	蛋白質 10		2
		14	蛋白質 11		2
		15	蛋白質 12		2
		16	蛋白質 13		2
		17	期末考	2	
		18	補考	2	
四	教學方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學, 次數: <u>7</u> 次, 總時數: <u>14</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學, 次數: <u> </u> 次, 總時數: <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能			

		X 最新消息發佈、瀏覽 X 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) iLearning
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 X 6. 其他做法(請說明) 無作業
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 筆試 100%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 $\checkmark$ ）

1.	課程名稱	力學與數學的歷史發展
2.	課程英文名稱	The Historical Evolution of Mechanics and Mathematics
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李林滄教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/23.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	介紹人類歷史發展的過程中，數學所扮演的角色，讓學習者從歷史瞭解數學基本架構的逐步建立形成與科學家們應用數學解決力學問題的關係與影響。																																																																																																							
二	適合修習對象	大學部學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>數學史概論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>數學的起源與發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>圓周率</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>計算工具的發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4/1 放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>解密應用生活中的數學素養</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>古文明時期的數學</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>代數學的發展</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>方程式求根的歷史</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>阿基米德-古代最偉大的智者</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>從畢氏定理到費馬最後定理</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>數學牛頓</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>古典力學的演進</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Bernoulli Family</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>尤拉大師</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>數學王子-高斯</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>古中國的數學家-祖沖之</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考試</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	數學史概論	2			2	數學的起源與發展	2			3	圓周率	2			4	計算工具的發展	2			5	4/1 放假				6	解密應用生活中的數學素養	2			7	古文明時期的數學		2		8	代數學的發展		2		9	方程式求根的歷史		2		10	阿基米德-古代最偉大的智者		2		11	從畢氏定理到費馬最後定理		2		12	數學牛頓		2		13	古典力學的演進		2		14	Bernoulli Family		2		15	尤拉大師		2		16	數學王子-高斯		2		17	古中國的數學家-祖沖之		2		18	期末考試			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	數學史概論	2																																																																																																							
2	數學的起源與發展	2																																																																																																							
3	圓周率	2																																																																																																							
4	計算工具的發展	2																																																																																																							
5	4/1 放假																																																																																																								
6	解密應用生活中的數學素養	2																																																																																																							
7	古文明時期的數學		2																																																																																																						
8	代數學的發展		2																																																																																																						
9	方程式求根的歷史		2																																																																																																						
10	阿基米德-古代最偉大的智者		2																																																																																																						
11	從畢氏定理到費馬最後定理		2																																																																																																						
12	數學牛頓		2																																																																																																						
13	古典力學的演進		2																																																																																																						
14	Bernoulli Family		2																																																																																																						
15	尤拉大師		2																																																																																																						
16	數學王子-高斯		2																																																																																																						
17	古中國的數學家-祖沖之		2																																																																																																						
18	期末考試			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__5__次，總時數：__10__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__1__次，總時數：__2__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	每周三 08:10-10:00 設有課程輔導時間，同學可和老師或助教進行討論。此外同學也可以 email 給老師另約定時間，或於 iLearning 進行互動討論。(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	每周線上繳交心得作業 60% 期末考試 40% (包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	歷史與人生
2.	課程英文名稱	History and Human Life
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	林益德兼任助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	69
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/28163/section/lecture/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/24.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程之目標有二： 一、帶領學生認識什麼是「歷史」。 二、增長對於歷史人物之認識 三、協助學生學習歷史人物，面對和解決自身的未來可能之問題。																																																																																																							
二	適合修習對象	大學部學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程規定與導論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>歷史是什麼？</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>「王的盛宴」賞析</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>成敗之間：劉邦</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>春假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>成敗之間：項羽</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>名君的背後：唐太宗</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>「惡」的再思考：趙括與白起</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>「惡」的再思考：秦始皇</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>「惡」的再思考：曹操</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>中國歷史中的女性：武則天</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>中國歷史中的女性：慈禧太后</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>中國歷史中的女性：陸小曼</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>君臣之間：漢武帝與司馬遷</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>君臣之間：劉備與諸葛亮</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>逆境向前的人生：荊軻</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程規定與導論	2			2	歷史是什麼？	2			3	「王的盛宴」賞析	2			4	成敗之間：劉邦	2			5	春假				6	成敗之間：項羽	2			7	名君的背後：唐太宗	2			8	「惡」的再思考：趙括與白起		2		9	期中考		2		10	「惡」的再思考：秦始皇		2		11	「惡」的再思考：曹操		2		12	中國歷史中的女性：武則天		2		13	中國歷史中的女性：慈禧太后		2		14	中國歷史中的女性：陸小曼		2		15	君臣之間：漢武帝與司馬遷		2		16	君臣之間：劉備與諸葛亮		2		17	逆境向前的人生：荊軻		2		18	期末考		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程規定與導論	2																																																																																																							
2	歷史是什麼？	2																																																																																																							
3	「王的盛宴」賞析	2																																																																																																							
4	成敗之間：劉邦	2																																																																																																							
5	春假																																																																																																								
6	成敗之間：項羽	2																																																																																																							
7	名君的背後：唐太宗	2																																																																																																							
8	「惡」的再思考：趙括與白起		2																																																																																																						
9	期中考		2																																																																																																						
10	「惡」的再思考：秦始皇		2																																																																																																						
11	「惡」的再思考：曹操		2																																																																																																						
12	中國歷史中的女性：武則天		2																																																																																																						
13	中國歷史中的女性：慈禧太后		2																																																																																																						
14	中國歷史中的女性：陸小曼		2																																																																																																						
15	君臣之間：漢武帝與司馬遷		2																																																																																																						
16	君臣之間：劉備與諸葛亮		2																																																																																																						
17	逆境向前的人生：荊軻		2																																																																																																						
18	期末考		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>6</u> 次，總時數： <u>12</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																							

		☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 有提供電子郵件信箱供學生與老師討論。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 學習單：40% 2. 期末報告：40% 3. 出席率：20%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	哲學概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Philosophy
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	張盈馨 兼任助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2 學分
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	71 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/27821/section/lecture/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/25.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程以介紹西方哲學之形上學為主。				
二	適合修習對象	對哲學有興趣，且為哲學入門者。				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	課程介紹	2		
		2	古希伯來文明 《聖經・創世紀》第 1-3 章	2		
		3	古希伯來文明 《聖經・創世紀》第 6-9 章、第 22 章	2		
		4	古希伯來文明 《聖經・出谷紀》a	2		
		5	春假	0		
		6	古希伯來文明 《聖經・出谷紀》b	2		
		7	古希臘文明《伊利亞特》	2		
		8	古希臘文明《奧德賽》		2	
		9	遠距演講 演講者：台中科技大學通識教育中心兼任 助理教授吳元豐 演講題目：論「家」與「國」根本意義上 之不同		2	
		10	赫西俄德《工作與時日》		2	
		11	索福克勒斯《伊底帕斯王》		2	
		12	先蘇哲學家： 米利都學派（泰利斯、阿那克西曼德、阿 那克西美尼）		2	
		13	先蘇哲學家： 畢達哥拉斯 愛菲斯學派（赫拉克利特） 埃利亞學派（巴門尼德） 原子論（德謨克利特）		2	
		14	希臘三哲：蘇格拉底《自辯詞》		2	
		15	希臘三哲：柏拉圖《理想國》		2	
		16	希臘三哲：亞里斯多德《形上學》		2	
		17	期末考週-線上考試		0	
		18	狄奧根尼 伊比鳩魯 中世紀哲學		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選)				

		☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>6</u> 次，總時數： <u>12</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） ● iLearning 線上討論 ● 與老師 email 聯繫：lacoutume@gmail.com
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 平時線上測驗（iLearning）：90%[選取最高十次成績。] 上課態度：10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	國防教育：全民國防(0436)
2.	課程英文名稱	National Defense Education: All-out Defense
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	廖淑芳 中校教官
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☒ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.78(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	72
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	ilearning 課程網站 https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/26182/section/lecture/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/26.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	一、能理解何謂國家意識以及我國國家認同問題。 二、能指出經濟、文化、心理與全民國防的關聯，以及全民國防的重要性。 三、能了解全民國防教育的戰略價值與國內的執行成效。 四、能說出遵守禮節、紀律與規範的實際作法。 五、能從軍人禮節、軍紀、軍法與軍人信念的精神中，培養個人良好生活習慣與堅定情操。 六、能支持國軍，強化全民國防意識。				
二	適合修習對象	學士班同學				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	課程介紹，交通安全、友善校園、反毒等宣導及全民國防概述	2		
		2	全民國防的意義與源起	2		
		3	全民國防教育軍事訓練-國防知能(軍人禮節)	2		
		4	全民國防教育軍事訓練-國防知能(軍人禮節)	2		
		5	全民國防教育軍事訓練-國防知能(警衛勤務)	2		
		6	全民國防教育軍事訓練-國防知能(警衛勤務)	2		
		7	全民國防教育軍事訓練-國防知能(軍紀教育含申訴制度)	2		
		8	我國實施全民國防的體系架構與理論基礎		2	
		9	期中考		2	
		10	全民國防與綜合性安全概念		2	
		11	全民國防與綜合性安全概念		2	
		12	我國實施全民國防的概況與願景		2	
		13	全民國防教育軍事訓練-軍法教育		2	
		14	全民國防教育軍事訓練-軍法教育		2	
		15	全民國防教育軍事訓練-軍法教育		2	
		16	全民國防教育軍事訓練-愛國教育研討		2	
		17	期末心得撰寫		2	
		18	全民國防教育軍事訓練-愛國教育研討 期末報告		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選)				

		☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__14__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） 每周四 13:00-17:00 設有課程輔導時間，同學可和老師進行討論。此外同學也可以 email 給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 一、期中考 20% 二、作業及學習單 20% 三、課堂表現(含面授出席率及線上課程學習紀錄)30% 四、期末心得報告 30%
九	上課注意事項	確實觀看線上課程及訊息並按時繳交作業。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	實用生活化學
2.	課程英文名稱	Practical Aspects of Chemistry
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:化學系
4.	授課教師姓名及職稱	洪豐裕 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	化學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	1(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	全校共同
16.	預計總修課人數	69
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/27.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程屬通識課程，適合於非化學系學生修習，介紹日常生活之化學常識、化學與社會發展、化學與人類生存的關係，包括食衣住行等等活動之相關知識，以提昇大學非化學系學生的生活化學素養。				
二	適合修習對象	全校大學部學生				
三	課程內容大綱 實用生活化學	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	第一章 緒論	2		
		2	第一章 緒論	2		
		3	第二章 物質的組成及變化	2		
		4	第二章 物質的組成及變化	2		
		5	第三章 重要化學分子	2		
		6	第三章 重要化學分子	2		
		7	第四章 物質與能量	2		
		8	第四章 物質與能量	2		
		9	第四章 物質與能量	2		
		10	第五章 化學與生活		2	
		11	第五章 化學與生活		2	
		12	第六章 化學與材料		2	
		13	第六章 化學與材料		2	
		14	第六章 化學與材料		2	
		15	第七章 儀器的發明及使用		2	
		16	第七章 儀器的發明及使用		2	
		17	第七章 儀器的發明及使用		2	
		18	第八章 總結		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數：9 次，總時數：18 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____ 次，總時數：____ 小時 ✓ 6. 其它考試				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ✓ 個人資料 ✓ 課程資訊				

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 助教 open hour
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) 分散多間教室筆試
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 筆試成績及出席率
九	上課注意事項	注意線上消息發佈

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	現代生活中的科技與物理
2.	課程英文名稱	Technologies and Physics in Modern Life
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:物理系
4.	授課教師姓名及職稱	何孟書 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	73
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/25325/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/28.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	將現代生活中常見的科技及綠色能源，與相關的物理基本概念，利用實體演示及多媒體的呈現，做一整體的解說介紹。此課程涵括的範圍有:健康生活、綠色科技、3C 科技、奈米科技。			
二	適合修習對象	全校大學部同學及對生活中科學的應用有興趣者			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	課程介紹	2	2
		2	雷射的原理與應用	2	2
		3	形變與摩擦-奈米世界的發電	2	2
		4	磁性基本原理與應用簡介	2	2
		5	自主學習週	2	2
		6	非破壞鑑識科學	2	2
		7	看得見的音樂與物理		
		8	生物圖案及非線性物理		
		9	影片學習週		
		10	電動車電池		
		11	太陽能電池		
		12	奈米元件		
		13	天文觀測的應用與實例		
		14	分組討論 / 期末報告 3-6 pm		
		15	分組討論 / 期末報告 3-6 pm		
		16	分組討論 / 期末報告 3-5 pm		
		17	期末報告繳交及學期總評		
		18			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： 6 次，總時數： 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： 11 次，總時數： 24 小時 ☐ 6. 其它〔請說明〕			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊			

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	同學可於每節課後與老師在教學平台線上討論，也可透過信箱與導師助教交流。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 課堂出席:40% 2. 課後測驗及問題回答:30% 3. 期末報告:30%
九	上課注意事項	1. 請勿遲到缺席，每次上課須簽到。遲到 10 分鐘以缺席計算。 2. 每次演示課程後有問卷及成果測試。 3. 每個單元後即有一個討論，請同學發表意見或分組討論。 4. 同學分為 10 組，每組 7~8 位。助教根據系別隨機分組(每組至少包含三個學院)，並於開學首周公告。 5. 期末口頭報告:分組報告，以演示的科技及物理原理為基礎，探討可以發展的創意產業或商品。不可以抄網路上的簡報。簡報時同組同學必須都參與，每組 25 分鐘。配分方式暫定為取材 10%、有趣程度 20%、深入程度 30%、演講表現 40%。 6. 平時上課及討論成績 70% (包括出席 40%、每次課程的課後測試 30%、發問及問題回答)，期末報告成績 30%。 (若 1/3 課程 6 次缺席則依學則處理，學期成績以 0 分為計不得有異。) 7. 本課程鼓勵探索及嘗試，也歡迎同學提供創意及改良課程的意見。 8. 4 月 27 日為影片學習週，會播放學習影片「瞬間移動, 超越空間限制的量子特性」，請同學們須寫 1 頁心得報告字體大小 12、行距 1.5，且於 5/18 24:00 前上傳至 ilearning 系統

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	☒ 民主與憲政
2.	課程英文名稱	☒ Democracy and Constitutionalism
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	翟挹 講師
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.89(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/29.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 探討民主憲政的基本學理與民主模式，使學生認識當前國家政府的體制及實際運作情形。 2. 並全面認識民主與憲政的關係及憲政法治的重要性。 3. 具備現代公民應有的涵養：如基本權利與義務、溝通妥協、自尊尊人等。 4. 明瞭當前憲政改革的意義及正確的發展方向。																																																																																																				
二	適合修習對象																																																																																																					
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹 第一章 一、民主的意義</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>二、民主的起源與發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>三、民主的本質</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>四、民主的要素</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>五、民主政治的特徵</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>第二章 一、民主的基本理論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>第三章民主的政府體制 一、內閣制</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>二、總統制 三、雙位首長制</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>四、委員制 補充教材兩次輪替說</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>第四章 憲法基本概念 一、憲法的意義 二、憲法的性質 三、憲法發展與成長</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>第五章民主憲政 一、憲政主義的涵義 二、憲政主義起源發展、</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>三、民主憲政的社會基礎 四、民主憲政的文化基礎</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>四、民主憲政的文化基礎</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>四、民主憲政的文化基礎</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>總論、民主的展望</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹 第一章 一、民主的意義	2			2	二、民主的起源與發展	2			3	三、民主的本質	2			4	四、民主的要素	2			5	放假				6	五、民主政治的特徵	2			7	第二章 一、民主的基本理論	2			8	第三章民主的政府體制 一、內閣制		2		9	期中考	2			10	二、總統制 三、雙位首長制		2		11	四、委員制 補充教材兩次輪替說		2		12	第四章 憲法基本概念 一、憲法的意義 二、憲法的性質 三、憲法發展與成長		2		13	第五章民主憲政 一、憲政主義的涵義 二、憲政主義起源發展、		2		14	三、民主憲政的社會基礎 四、民主憲政的文化基礎		2		15	四、民主憲政的文化基礎		2		16	四、民主憲政的文化基礎		2		17	期末考	2			18	總論、民主的展望		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程介紹 第一章 一、民主的意義	2																																																																																																				
2	二、民主的起源與發展	2																																																																																																				
3	三、民主的本質	2																																																																																																				
4	四、民主的要素	2																																																																																																				
5	放假																																																																																																					
6	五、民主政治的特徵	2																																																																																																				
7	第二章 一、民主的基本理論	2																																																																																																				
8	第三章民主的政府體制 一、內閣制		2																																																																																																			
9	期中考	2																																																																																																				
10	二、總統制 三、雙位首長制		2																																																																																																			
11	四、委員制 補充教材兩次輪替說		2																																																																																																			
12	第四章 憲法基本概念 一、憲法的意義 二、憲法的性質 三、憲法發展與成長		2																																																																																																			
13	第五章民主憲政 一、憲政主義的涵義 二、憲政主義起源發展、		2																																																																																																			
14	三、民主憲政的社會基礎 四、民主憲政的文化基礎		2																																																																																																			
15	四、民主憲政的文化基礎		2																																																																																																			
16	四、民主憲政的文化基礎		2																																																																																																			
17	期末考	2																																																																																																				
18	總論、民主的展望		2																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： 8 次，總時數：16 小時																																																																																																				

		☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等）
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 1. 期中考 35%、期末考 35% 2. 作業兩次平均後加課堂出席佔 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	生態學
2.	課程英文名稱	Ecology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	段淑人 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.56
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：__無__ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/30.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程教學目標包含介紹學生各種主要生態學概念與理論。傳授學生日益複雜的生態學的紮實學識。課程教材隨時依據當時環境議題更新，並將環境議題之因果關係與事證用於培養學生批判性思考能力。				
二	適合修習對象	大學部任何科系大一至大四學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	課程教學進度及內容重點、評分簡介	2		
		2	生態學定義、研究範疇、結構與功能	2		
		3	人類行為對環境品質及永續生存之衝擊	2		
		4	環境因子對生物存活繁衍之影響	2		
		5	-----	春假		
		6	不同生物群落之生物物種及其存活繁衍機制	2		
		7	節氣候變遷對農業害蟲族群消長之影響		2	
		8	農藥對人類及環境的貢獻與危害		2	
		9	我國及歐美之環境保護政策及技術		2	
		10	期中考（因應疫情採取自主線上考試）			
		11	我國環境保護-善待候鳥及紫斑蝶的成效		2	
		12	我國動物保育法及評估機制/復育成果		2	
		13	理論生態學- 族群結構及增長模式之理論與應用~ 瓢蟲與蚜蟲範例		2	
		14	食物鏈-生物間競爭及攻防戰		2	
		15	台灣生物多樣性之研究/採樣技術		2	
		16	期末考（因應疫情採取自主線上考試）			
		17	-----	端午節		
		18	GMO 對農業生產、生態及人類的影響		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： 5 次，總時數： 10 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： ____ 次，總時數： ____ 小時 ☐ 6. 其它（請說明）				

五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	有: 教師時間、E-mail信箱、對應窗口-助教等
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	如: 考試方式及評量項目其所佔總分比率、上課參與師生互動交流加分及自主學習報告加分
九	上課注意事項	課堂內請勿大聲喧嘩或飲食、固定座位每堂點名, 如需請向助教請假

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	國防教育：防衛動員(0438)
2.	課程英文名稱	National Defense Education: All-out Defense
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	廖志強教官
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☒ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.78(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	76
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning 課程網站 https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/25141/section/lecture/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/31.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	藉由分析防衛動員政策及運作機制，使同學了解全民防衛動員基本概念及其重要性，並強化個人於災害發生時應有的應變能力，以提升學生國防意識及災害防救知能，落實動員準備，發揮國家整體力量。			
二	適合修習對象	本校學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	防衛動員概論	2	
		2	國防報告書摘述	2	
		3	全民防衛動員學理及法制	2	
		4	全民防衛動員學理及法制	2	
		5	全民防衛動員準備機制	2	
		6	全民防衛動員準備機制	2	
		7	全民防衛動員制度現況	2	
		8	全民防衛動員制度現況		2
		9	期中考		2
		10	災害防救知能與技能-災害之認識與防範		2
		11	災害防救知能與技能-災害防救體系與運作		2
		12	災防整備及防衛動員模擬演練-災防整備		2
		13	災防整備及防衛動員模擬演練-動員與災防模擬演練		2
		14	心肺復甦術-心肺復甦術(CPR)簡介與施作		2
		15	心肺復甦術-自動體外心臟去顫器(AED)簡介與施作		2
		16	戰場急救與自救		2
		17	期末考		2
		18	中暑防治		2
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學 □ 3. 有線上教師或線上助教 ■ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__14__小時 □ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 □ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載			

		☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 週四 1500-1700 時、 liao1024@dragon.nchu.edu.tw 、生活輔導組
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	一、出席率及課堂表現 20% 二、作業(學習單)20% 三、期中考(書面報告)30% 三、期末考(書面報告)30%
九	上課注意事項	各章節簡報確實收看，並依公告時程繳交各階段作業(學習單)及報告。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	國防教育：國防政策
2.	課程英文名稱	National Defense Education: National Defense Policies
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	中校教官盧婉萱
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☒ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.78
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	79
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	國立中興大學 iLearning https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/32.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 建構國防政策之基本概念及架構。 2. 瞭解影響我國國家安全核心因素的兩岸關係、國際與印太區域情勢。 3. 現階段國防政策說明。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>緒論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>國防報告書內容摘述</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>從軍事安全的角度分析全球安全情勢</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>從軍事安全的角度分析全球安全情勢</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>從軍事安全的角度分析全球安全情勢</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>從軍事安全的角度分析印太安全情勢</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>從軍事安全的角度分析印太安全情勢</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>我國國防戰略</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>我國軍事戰略</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>我國國防政策-我國戰略地位</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>我國國防政策-決策機制</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>學習單撰寫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>我國國防政策-戰力發展</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>我國國防政策-國防治理</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>兵役種類與兵役實務</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>募兵制度發展</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>軍職生涯規劃</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	緒論	2			2	國防報告書內容摘述	2			3	從軍事安全的角度分析全球安全情勢	2			4	從軍事安全的角度分析全球安全情勢	2			5	從軍事安全的角度分析全球安全情勢	2			6	從軍事安全的角度分析印太安全情勢	2			7	從軍事安全的角度分析印太安全情勢	2			8	我國國防戰略		2		9	期中考		2		10	我國軍事戰略		2		11	我國國防政策-我國戰略地位		2		12	我國國防政策-決策機制		2		13	學習單撰寫		2		14	我國國防政策-戰力發展		2		15	我國國防政策-國防治理		2		16	兵役種類與兵役實務		2		17	募兵制度發展		2		18	軍職生涯規劃		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	緒論	2																																																																																																							
2	國防報告書內容摘述	2																																																																																																							
3	從軍事安全的角度分析全球安全情勢	2																																																																																																							
4	從軍事安全的角度分析全球安全情勢	2																																																																																																							
5	從軍事安全的角度分析全球安全情勢	2																																																																																																							
6	從軍事安全的角度分析印太安全情勢	2																																																																																																							
7	從軍事安全的角度分析印太安全情勢	2																																																																																																							
8	我國國防戰略		2																																																																																																						
9	期中考		2																																																																																																						
10	我國軍事戰略		2																																																																																																						
11	我國國防政策-我國戰略地位		2																																																																																																						
12	我國國防政策-決策機制		2																																																																																																						
13	學習單撰寫		2																																																																																																						
14	我國國防政策-戰力發展		2																																																																																																						
15	我國國防政策-國防治理		2																																																																																																						
16	兵役種類與兵役實務		2																																																																																																						
17	募兵制度發展		2																																																																																																						
18	軍職生涯規劃		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__14__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 週二 1310-1500 時、hsuan0216@dragon.nchu.edu.tw、學安室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) 書面報告及學習單上傳 iLearning 平臺
八	成績評量方式	一、平時成績 40%(含學習態度及出席率，1-7 週面授課程及 iLearning 平臺學習紀錄列出席率參考)。 二、期中考 30%(繳交書面報告) 三、期末考 30%(學習單)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	人際關係與溝通
2.	課程英文名稱	Interpersonal Relationship and Communication
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： 學校：國立中興大學 系所：通識教育中心
4.	授課教師姓名及職稱	劉秀丹 副教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/33.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.認知方面：能正確認識人際關係與溝通領域的理論。 2.技能方面：能應用促進人際關係與溝通的技巧於生活中。 3.情意方面：能體會人際關係與溝通的重要性，並樂於將所學應用在生活中。				
二	適合修習對象	學士班學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	課程說明加簽名單決定	2		
		2	壹、緒論篇：1. 緒論 2. 人際關係的發展	2		
		3	壹、緒論篇：3. 如何建立人際關係	2		
		4	貳、知己篇：1. 我是誰？	2		
		5	放假一天			
		6	科學教你談戀愛	2		
		7	黃金十年夢	2		
		8	知己篇：自我概念與人際關係(李恕權、穿梭時空手冊			2
		9	參、看電影談人際關係		2	
		10	肆、知彼篇：人類的八大通性(一)			2
		11	肆、知彼篇：人類的八大通性(二)			2
		12	伍、溝通篇：表達之鑰—自我表露 真心話分享			2
		13	伍、溝通篇：傾聽的重要 傾聽練習			2
		14	陸、兩性關係篇：看電影談情說愛		2	
		15	陸、兩性關係篇：科學教你談戀愛			2
		16	期末線上答題			2
		17	收集幸福好習慣 大分享			2
		18	柒、課程總結：加減乘除的人際關係—改變世界的力量			2
四	教學方式	(有包含者請打□，可複選) □1.提供線上課程主要及補充教材 ■2.提供線上非同步教學 ■ 3.有線上教師或線上助教 □4.提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ■5.提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__18__小時 □6.其它(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能				

		(有包含者請打☐，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 同學可以使用臉書社團、I-learning 系統或 e-mail 與老師或助教進行討論。
七	作業繳交方式	(有包含者請打☐，可複選) ☒ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☒ 3.作業檔案上傳及下載 ☒ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1.線上作業：50% (黃金十年夢 15%、幸福好習慣 25%、傾聽技巧線上作業 10%) 2.出席率 30% 3.小組參與度 20%
九	上課注意事項	1.缺席一次，扣出席分數的 20%，缺席五次以上者，出席分數為 0 分。 2.每遲到一次，扣出席分數 5%。 3.事病假需於上課前提出，不扣分，以三次為限。 4.特殊事項酌以加減分數。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	人際關係與溝通
2.	課程英文名稱	Interpersonal Relationship and Communication
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： 學校：國立中興大學 系所：通識教育中心
4.	授課教師姓名及職稱	劉秀丹 副教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/34.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.認知方面：能正確認識人際關係與溝通領域的理論。 2.技能方面：能應用促進人際關係與溝通的技巧於生活中。 3.情意方面：能體會人際關係與溝通的重要性，並樂於將所學應用在生活中。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>課程說明加簽名單決定</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>壹、緒論篇：1. 緒論 2. 人際關係的發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>壹、緒論篇：3. 如何建立人際關係</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>貳、知己篇：1. 我是誰？</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>放假一天</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>科學教你談戀愛</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>黃金十年夢</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>知己篇：自我概念與人際關係(李恕權、穿梭時空手冊</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>參、看電影談人際關係</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>肆、知彼篇：人類的八大通性(一)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>肆、知彼篇：人類的八大通性(二)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>12</td><td>伍、溝通篇：表達之鑰—自我表露 真心話分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>13</td><td>伍、溝通篇：傾聽的重要 傾聽練習</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>14</td><td>陸、兩性關係篇：看電影談情說愛</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>陸、兩性關係篇：科學教你談戀愛</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>16</td><td>期末線上答題</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>17</td><td>收集幸福好習慣 大分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>18</td><td>柒、課程總結：加減乘除的人際關係—改變世界的力量</td><td></td><td></td><td>2</td></tr></table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程說明加簽名單決定	2			2	壹、緒論篇：1. 緒論 2. 人際關係的發展	2			3	壹、緒論篇：3. 如何建立人際關係	2			4	貳、知己篇：1. 我是誰？	2			5	放假一天				6	科學教你談戀愛	2			7	黃金十年夢	2			8	知己篇：自我概念與人際關係(李恕權、穿梭時空手冊			2	9	參、看電影談人際關係		2		10	肆、知彼篇：人類的八大通性(一)			2	11	肆、知彼篇：人類的八大通性(二)			2	12	伍、溝通篇：表達之鑰—自我表露 真心話分享			2	13	伍、溝通篇：傾聽的重要 傾聽練習			2	14	陸、兩性關係篇：看電影談情說愛		2		15	陸、兩性關係篇：科學教你談戀愛			2	16	期末線上答題			2	17	收集幸福好習慣 大分享			2	18	柒、課程總結：加減乘除的人際關係—改變世界的力量			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程說明加簽名單決定	2																																																																																																							
2	壹、緒論篇：1. 緒論 2. 人際關係的發展	2																																																																																																							
3	壹、緒論篇：3. 如何建立人際關係	2																																																																																																							
4	貳、知己篇：1. 我是誰？	2																																																																																																							
5	放假一天																																																																																																								
6	科學教你談戀愛	2																																																																																																							
7	黃金十年夢	2																																																																																																							
8	知己篇：自我概念與人際關係(李恕權、穿梭時空手冊			2																																																																																																					
9	參、看電影談人際關係		2																																																																																																						
10	肆、知彼篇：人類的八大通性(一)			2																																																																																																					
11	肆、知彼篇：人類的八大通性(二)			2																																																																																																					
12	伍、溝通篇：表達之鑰—自我表露 真心話分享			2																																																																																																					
13	伍、溝通篇：傾聽的重要 傾聽練習			2																																																																																																					
14	陸、兩性關係篇：看電影談情說愛		2																																																																																																						
15	陸、兩性關係篇：科學教你談戀愛			2																																																																																																					
16	期末線上答題			2																																																																																																					
17	收集幸福好習慣 大分享			2																																																																																																					
18	柒、課程總結：加減乘除的人際關係—改變世界的力量			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打☐，可複選) ☐1.提供線上課程主要及補充教材 ☒2.提供線上非同步教學 ☒3.有線上教師或線上助教 ☐4.提供面授教學，次數：<u> 6 </u>次，總時數：<u> 12 </u>小時 ☒5.提供線上同步教學，次數：<u> 9 </u>次，總時數：<u> 18 </u>小時 ☐6.其它（請說明）																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能																																																																																																							

		(有包含者請打☐，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 同學可以使用臉書社團、I-learning 系統或 e-mail 與老師或助教進行討論。
七	作業繳交方式	(有包含者請打☐，可複選) ☒ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☒ 3.作業檔案上傳及下載 ☒ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1.線上作業：50% (黃金十年夢 15%、幸福好習慣 25%、傾聽技巧線上作業 10%) 2.出席率 30% 3.小組參與度 20%
九	上課注意事項	1.缺席一次，扣出席分數的 20%，缺席五次以上者，出席分數為 0 分。 2.每遲到一次，扣出席分數 5%。 3.事病假需於上課前提出，不扣分，以三次為限。 4.特殊事項酌以加減分數。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打✓）

1.	課程名稱	自然的形狀
2.	課程英文名稱	Patterns in Nature
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:各系選課學生
4.	授課教師姓名及職稱	廖思善 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/35.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	自然的景物，林林總總，形形色色，非常複雜。但是若細心觀察，仔細分析，似乎能找出一些形成這些形狀的物理規律。掌握這些規律，我們就能深入了解景物形成的原因，進而學習並利用之，使有益於人類的文明。本課程從形狀的觀點來看自然，探討它們形成的原因，分析數學、物理、與化學所扮演的角色。此課程每個單元的內容都製作成 powerpoint 檔，由教師做口頭報告，部分並製作相關實驗與模擬，在課堂上示範。			
二	適合修習對象	大學部學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	概論	2	
		2	橢圓: 太陽系	2	
		3	多面體: 泡沫、放射蟲	2	
		4	螺旋: 星雲、貝殼、羊角、葉序	2	
		5	斑點: 瓢蟲、花豹	2	
		6	枝狀: 樹枝、雪花	2	
		7	相似重覆: 羊齒葉、蜂巢	2*	2*
		8	不規則起伏: 山脈、股市、腦波	2	2
		9	網絡: 裂痕、社群網路	2	2
		10	群聚: 分佈、模式	2	2
		11	學生分組報告	2	2
		12	學生分組報告	2	2
		13	學生分組報告	2	2
		14	學生分組報告	2	2
		15	總結	2	2
		16	總結	2	2
		17			
		18	*從第七週起，一半學生面授，另一半學生遠距同步上課		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__16__ 次，總時數：__32__ 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__10__ 次，總時數：__20__ 小時			

		☐ 6. 其它 (請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 學生分組口頭報告。老師及全體學生評分。
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	國防教育：防衛動員
2.	課程英文名稱	National Defense Education: All-out Defense
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	陳秀年教官
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☒ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.78 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning 課程網站 https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/user/0003935/myCourse
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/36.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使同學了解防衛動員就是全民國防的實踐，能體認防衛動員的重要性，並分析防衛動員政策及作法，強化個人於災害發生時應有的問題解決及溝通能力，藉以落實平時完成各項準備，戰時則可有效支援軍事作戰，發揮國家整體力量。																																																																																																							
二	適合修習對象	本校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>認識同學、簡介課程進度及實施方式、成績評定說明及友善校園週安全宣導、緒論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>中華民國 108 年國防報告書摘述</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>防衛動員簡介</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>全民防衛動員學理及法制</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>全民防衛動員準備機制</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>全民防衛動員準備機制</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>全民防衛動員制度現況</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>全民防衛動員制度現況</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>災害防救知能與技能-災害之認識與防範</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>災害防救知能與技能-災害防救體系與運作</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>災防整備及防衛動員模擬演練-災防整備</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>災防整備及防衛動員模擬演練-動員與災防模擬演練</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>心肺復甦術-心肺復甦術(CPR)簡介與施作</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>心肺復甦術-自動體外心臟去顫器(AED)簡介與施作</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>戰場急救與自救</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>期末考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>中暑防制</td><td></td><td>2</td><td></td></tr></table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	認識同學、簡介課程進度及實施方式、成績評定說明及友善校園週安全宣導、緒論	2			2	中華民國 108 年國防報告書摘述	2			3	防衛動員簡介	2			4	全民防衛動員學理及法制	2			5	全民防衛動員準備機制	2			6	全民防衛動員準備機制	2			7	全民防衛動員制度現況	2			8	全民防衛動員制度現況		2		9	期中考		2		10	災害防救知能與技能-災害之認識與防範		2		11	災害防救知能與技能-災害防救體系與運作		2		12	災防整備及防衛動員模擬演練-災防整備		2		13	災防整備及防衛動員模擬演練-動員與災防模擬演練		2		14	心肺復甦術-心肺復甦術(CPR)簡介與施作		2		15	心肺復甦術-自動體外心臟去顫器(AED)簡介與施作		2		16	戰場急救與自救		2		17	期末考		2		18	中暑防制		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	認識同學、簡介課程進度及實施方式、成績評定說明及友善校園週安全宣導、緒論	2																																																																																																							
2	中華民國 108 年國防報告書摘述	2																																																																																																							
3	防衛動員簡介	2																																																																																																							
4	全民防衛動員學理及法制	2																																																																																																							
5	全民防衛動員準備機制	2																																																																																																							
6	全民防衛動員準備機制	2																																																																																																							
7	全民防衛動員制度現況	2																																																																																																							
8	全民防衛動員制度現況		2																																																																																																						
9	期中考		2																																																																																																						
10	災害防救知能與技能-災害之認識與防範		2																																																																																																						
11	災害防救知能與技能-災害防救體系與運作		2																																																																																																						
12	災防整備及防衛動員模擬演練-災防整備		2																																																																																																						
13	災防整備及防衛動員模擬演練-動員與災防模擬演練		2																																																																																																						
14	心肺復甦術-心肺復甦術(CPR)簡介與施作		2																																																																																																						
15	心肺復甦術-自動體外心臟去顫器(AED)簡介與施作		2																																																																																																						
16	戰場急救與自救		2																																																																																																						
17	期末考		2																																																																																																						
18	中暑防制		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__14__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 週三 1500-1700 時、 chen0706@dragon.nchu.edu.tw 、學安室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	一、出席率及課堂表現 40% 二、期中單元學習單 40% (於章節結束後繳交心得回饋) 三、cpr 測驗 20%
九	上課注意事項	各章節簡報確實收看，心得回饋及學習單均以簡報上課內容為主。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	國防教育：國防科技
2.	課程英文名稱	National Defense Education: National Defense Science and Technology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	中校教官何信標
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☒ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	國立中興大學 iLearning https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/37.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使學生能瞭解國防科技與戰爭型態的關係，並介紹我國所要發展國防自主的相關議題，建立「無科學即無國防，無國防即無國家」的共識，爭取全民支持國防武器裝備發展策略，共同關注國家安全。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>緒論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>我國國防科技發展與國防工業現況介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>武器系統介紹-海上載具</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>武器系統介紹-海上載具</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4/3 放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>武器系統介紹-海上載具</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>武器系統介紹-海上載具、空中載具</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>武器系統介紹-空中載具</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>武器系統介紹-空中載具</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>武器系統介紹-空中載具、陸上載具</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>武器系統介紹-陸上載具</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>武器系統介紹-陸上載具</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>火箭與飛彈</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>資訊作戰</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>核生化作戰</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>國防專題研討</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	緒論	2			2	我國國防科技發展與國防工業現況介紹	2			3	武器系統介紹-海上載具	2			4	武器系統介紹-海上載具	2			5	4/3 放假				6	武器系統介紹-海上載具	2			7	武器系統介紹-海上載具、空中載具	2			8	期中考		2		9	武器系統介紹-空中載具		2		10	武器系統介紹-空中載具		2		11	武器系統介紹-空中載具、陸上載具		2		12	武器系統介紹-陸上載具		2		13	武器系統介紹-陸上載具		2		14	火箭與飛彈		2		15	資訊作戰		2		16	核生化作戰		2		17	期末考		2		18	國防專題研討		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	緒論	2																																																																																																							
2	我國國防科技發展與國防工業現況介紹	2																																																																																																							
3	武器系統介紹-海上載具	2																																																																																																							
4	武器系統介紹-海上載具	2																																																																																																							
5	4/3 放假																																																																																																								
6	武器系統介紹-海上載具	2																																																																																																							
7	武器系統介紹-海上載具、空中載具	2																																																																																																							
8	期中考		2																																																																																																						
9	武器系統介紹-空中載具		2																																																																																																						
10	武器系統介紹-空中載具		2																																																																																																						
11	武器系統介紹-空中載具、陸上載具		2																																																																																																						
12	武器系統介紹-陸上載具		2																																																																																																						
13	武器系統介紹-陸上載具		2																																																																																																						
14	火箭與飛彈		2																																																																																																						
15	資訊作戰		2																																																																																																						
16	核生化作戰		2																																																																																																						
17	期末考		2																																																																																																						
18	國防專題研討		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>6</u> 次，總時數： <u>12</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 週五 1000-1000 時、passyho@dragon.nchu.edu.tw、學務處生活輔導組
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	一、平時成績 40%(前 7 次面授課程之出缺席情況、i-learning 平台內教材點閱情況、書面報告 2 份繳交情況)。 二、期中考 30%(線上回傳答案卷) 三、期末考 30%(線上回傳答案卷)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	0434 消費者權益保護與法律
2.	課程英文名稱	Consumer Protection Law
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	戴志傑 副教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☒ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/38.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	隨著科學技術之進步、經濟規模之擴大以及交易模式之改變，使得現今商業社會中消費者權益受害事件不斷地發生；且因「人人均為消費者」而無法於交易過程中迴避此等致害事件之可能，故即有對於消費者權益保護之問題予以特別規範之必要。為此，我國便於民國八十三年一月十三日公布施行《消費者保護法》，以作為保護消費者權益、促進國民消費生活安全以及提升國民消費生活品質等目的之基本法。而端視其規範，大致有「總則」、「消費者權益」（健康與安全之保障、定型化契約、特種買賣、消費資訊之規範）、「消費者保護團體」、「行政監督」、「消費爭議之處理」（申訴與調解、消費訴訟）、「罰則」、「附則」等七章，共計六十四條條文之內容。此外，因消費者權益致害事件，除有以《消費者保護法》作為其基本法之外，尚有涉及到民事侵權行為與契約等普通法以及公平交易法等方面之規範。因此，欲知悉消費者權益保護之重要問題者，實有必要以《消費者保護法》為主，並以上述相關法律為輔之方式來進行瞭解，如此方得以收學習之效。 為此，本課程內容之規劃即以《消費者保護法》為主軸，並於當中導入上述其他相關法律之規範以為講授；且鑑於本課程之授課對象係以非法律系學生為其主要，故於各單元中將挑選日常生活當中最常出現的消費爭議事件以為講解；並在講述此等單元時輔以若干重要且令人注目的司法實務判決以為案例式與對話式之教學。如此，以期使修課者能夠從中瞭解到此等法律之規範意義及其個案解決之運用，而達自身消費權益維護之目的。是故，基於本課程之上述目的，授課教師將會要求修課者自行挑選若干消費者致害事件的相關議題並檢索具體判決案例，以進行評析而完成書面報告，並作為個人學期成績評量之準據。																																																																			
二	適合修習對象	大學部學生																																																																			
三	課程內容大綱	（請填寫每週次的授課內容及授課方式） <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>3/05 本課程簡介及成績評量說明</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>3/12 民法基本概念（一）</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>3/19 民法基本概念（二）</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>3/26 民法基本概念（三）</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>4/02 春假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>4/09 民法基本概念（四）</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>4/16 民法基本概念（五）</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>4/23 期末報告撰寫說明</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>4/30 消保法概說、消費爭議處理流程</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>5/07 消費爭議之主體與客體</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>11</td><td>5/14 侵權行為與損害賠償概說</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>			週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	3/05 本課程簡介及成績評量說明	2			2	3/12 民法基本概念（一）	2			3	3/19 民法基本概念（二）	2			4	3/26 民法基本概念（三）	2			5	4/02 春假				6	4/09 民法基本概念（四）	2			7	4/16 民法基本概念（五）	2			8	4/23 期末報告撰寫說明		2		9	4/30 消保法概說、消費爭議處理流程		2		10	5/07 消費爭議之主體與客體		2		11	5/14 侵權行為與損害賠償概說		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																			
		面授	遠距教學																																																																		
			非同步	同步																																																																	
1	3/05 本課程簡介及成績評量說明	2																																																																			
2	3/12 民法基本概念（一）	2																																																																			
3	3/19 民法基本概念（二）	2																																																																			
4	3/26 民法基本概念（三）	2																																																																			
5	4/02 春假																																																																				
6	4/09 民法基本概念（四）	2																																																																			
7	4/16 民法基本概念（五）	2																																																																			
8	4/23 期末報告撰寫說明		2																																																																		
9	4/30 消保法概說、消費爭議處理流程		2																																																																		
10	5/07 消費爭議之主體與客體		2																																																																		
11	5/14 侵權行為與損害賠償概說		2																																																																		

		12	5/21 產品責任的消費爭議（一）		2	
		13	5/28 產品責任的消費爭議（二）		2	
		14	6/01 汽車保險		2	
		15	6/11 人身保險（繳交期中報告）		2	
		16	6/18 期末考試		2	
		17	6/25 端午節放假			
		18	學期已結束			
四	教學方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它（請說明）				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）				
六	師生互動討論方式	隨時以電子郵件方式聯繫（cctai@pu.edu.tw）				
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）				
八	成績評量方式	1. 期中報告 60% 2. 期中作業 40%				
九	上課注意事項					

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第5條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	電影中的西洋古典史
2.	課程英文名稱	Classical History in Films
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：通識
4.	授課教師姓名及職稱	范姜士璵 歷史學系助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	92
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他

19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms.nchu.edu.tw/ https://lms2-sso.nchu.edu.tw/course/25111/section/lecture/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/39.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	經由課堂講述與相關影片，本課程期望達到下列目標： 1. 對西洋古典時代（以歐洲和西亞為核心）的歷史及重大事件有基本了解。 2. 認識歷史及呈現方式的多樣與複雜性，從而了解，並尊重過去與當代的多元樣貌。 3. 藉著部分課題，如女性、奴隸等讓學生對「男性社會菁英」以外的群體有所認識、關懷。				
二	適合修習對象	非歷史學系之大一至大四學生				
三	課程內容大綱	（請填寫每週次的授課內容及授課方式）				
		週次	授課內容	授課方式及時數 （請填時數，無則免填）		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	課程介紹	2		
		2	荷馬史詩的世界（I）	2		
		3	荷馬史詩的世界（II）	2		
		4	希臘與波斯（I）	2		
		5	春假			
		6	希臘與波斯（II）	2		
		7	共和與帝國（I）	2		
		8	共和與帝國（II）			2
		9	共和與帝國（III）			2
		10	羅馬與非羅馬（I）			2
		11	羅馬與非羅馬（II）			2
		12	羅馬與非羅馬（III）			2
		13	帝國衰微（I）			2
		14	帝國衰微（II）			2
		15	帝國衰微（III）			2
		16	期末考			
		17	中古時代的開始			2
		18	課程總結			2
四	教學方式	（有包含者請打✓，可複選） ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__10__次，總時數：__20__小時 ☐ 6. 其它：（請說明）				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選）				

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	授課教師：范姜士璵 Email: kylefanchiangsc@dragon.nchu.edu.tw kylefanchiangsc@gmail.com Office hour: 人文大樓 601 室。星期二 16:10-17:00、星期四 13:10-15:00，或其他先行預約之時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	評分標準： 人類有歷史以來，以迄文藝復興(約西元1500年)與歷史事件相關的漫畫/小說/電影/手遊/其他文藝創作分析(約1500字)(北非、歐洲與西亞等地) * (與歷史事件/神話等) 差異與背景 全部作業的最後期限為期末考當周。 10% 點名(出席) 10% 線上參與(資料閱讀等) 25% 期中作業(約1500字)抄襲以零分計 25% 期末作業(約1500字)抄襲以零分計 30% 期末考(open book)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	永續能源開發
2.	課程英文名稱	Sustainable Energy
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	裴靜偉 教授/光電所、永續能源奈米中心
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☒ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.56(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	大學部
16.	預計總修課人數	100
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/40.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	因應環境快速惡劣，能源缺乏。發展永續能源與環境是社會重要議題。課程中將邀請相關領域專長教師與業界先進，針對台灣永續發展面臨的挑戰，新能源開發與應用，節能科技發展，與永續環境相關議題，做深入淺出專題演講。																																																																																																				
二	適合修習對象	本課程為通識，適合所有學生選修。																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>永續能源開發簡介</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>永續能源開發</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>化學與生活(I)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>化學與生活(II)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>運動會補假</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>永續能源與奈米科技簡介</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>Polymeric Nanomaterials</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>碎形幾何之介紹及相關應用</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>環境永續之發展</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>英文授課-人文、環境與科學</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>英文授課-人文、環境與科學</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>機會機械與 AI 於永續能源之開發</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>台日文學中的核電書寫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>生質能源</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>核能發電-車諾比啟示</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>自主學習</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	永續能源開發簡介	2			2	永續能源開發	2			3	化學與生活(I)	2			4	化學與生活(II)	2			5	運動會補假		2		6	永續能源與奈米科技簡介			2	7	Polymeric Nanomaterials		2		8	碎形幾何之介紹及相關應用		2		9	期中考		2		10	環境永續之發展		2		11	英文授課-人文、環境與科學		2		12	英文授課-人文、環境與科學		2		13	機會機械與 AI 於永續能源之開發		2		14	台日文學中的核電書寫		2		15	生質能源		2		16	核能發電-車諾比啟示		2		17	期末考		2		18	自主學習		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	永續能源開發簡介	2																																																																																																				
2	永續能源開發	2																																																																																																				
3	化學與生活(I)	2																																																																																																				
4	化學與生活(II)	2																																																																																																				
5	運動會補假		2																																																																																																			
6	永續能源與奈米科技簡介			2																																																																																																		
7	Polymeric Nanomaterials		2																																																																																																			
8	碎形幾何之介紹及相關應用		2																																																																																																			
9	期中考		2																																																																																																			
10	環境永續之發展		2																																																																																																			
11	英文授課-人文、環境與科學		2																																																																																																			
12	英文授課-人文、環境與科學		2																																																																																																			
13	機會機械與 AI 於永續能源之開發		2																																																																																																			
14	台日文學中的核電書寫		2																																																																																																			
15	生質能源		2																																																																																																			
16	核能發電-車諾比啟示		2																																																																																																			
17	期末考		2																																																																																																			
18	自主學習		2																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： 4 次，總時數： 8 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： 1 次，總時數： 2 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料																																																																																																				

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	線上系統 i-Learning 信箱 zingway@dragon.nchu.edu.tw 助教 nanocenter@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	課後筆記 出席率
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	良醫講堂：臨床醫療與衛教(選課號碼 0505)
2.	課程英文名稱	Good Doctors: Clinical Medicine and Health Education
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	許美鈴等(共 7 位教師)
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☒ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	1.22 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)22/18=1.22
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	99
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/41.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	良醫講堂：臨床醫療與衛教				
二	適合修習對象	大學部通識				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	15:10-15:25--許美鈴 15:30-17:00 女人我最大之一女性解剖生理的迷失與正解	2		
		2	肥胖與代謝症候群	2		
		3	糖尿病的診斷與治療	2		
		4	慢性咳嗽	2		
		5	放假-民族掃墓節			
		6	肺癌的診斷及治療簡介	2		
		7	骨科常見疾病的預防與治療-I		2	
		8	骨科常見疾病的預防與治療-II		2	
		9	幽門螺旋桿菌與諾貝爾生物醫學獎			2
		10	2025 台灣剷除 C 型肝炎，mission possible or impossible?			2
		11	糖尿病的小血管併發症			2
		12	糖尿病的大血管併發症			2
		13	出血腦中風，缺血性腦中風		2	
		14	脊椎退化性病變		2	
		15	流行性感冒			2
		16	氣喘			2
		17	放假-端午節			
		18	女人我最大之一婦科常見疾病的診斷及治療		2	
			18 週有 2 週放假=16 週	10	10	12
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☑ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☑ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☑ 4. 提供面授教學，次數：5 次(2 次放假)，總時數： 10 小時 ☑ 5. 提供線上同步教學，次數：__6__ 次，總時數：__12__ 小時 ☐ 6. 其它(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能				

		(有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) E-mail
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上考試成績 2. 線上作業 3. 線上課堂出席 4. 綜合平均
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為**基本填寫項目**，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）壹、課程基本資料(有包含者請於☐打)

1.	課程名稱	高等生物化學(二)
2.	課程英文名稱	Advanced Biochemistry(II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：化學系
4.	授課教師姓名及職稱	林家立 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	化學系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☒ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☒ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	83
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/42.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	深入教導生物化學代謝反應																																																																																																							
二	適合修習對象	碩博士生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>介紹 I (Introduction I)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>介紹 II (Introduction II)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>介紹 III (Introduction III)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>糖解 I (Glycolysis I)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>糖解 II (Glycolysis II)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>檸檬酸循環 I (Citric acid cycle I)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>檸檬酸循環 II (Citric acid cycle II)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>立體化學 I (Stereochemistry I)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>立體化學 II (Stereochemistry II)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>立體化學 III (Stereochemistry III)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>立體化學 IV (Stereochemistry IV)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>脂肪 I (Lipid I)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>脂肪 II (Lipid II)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>脂肪 III (Lipid III)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>脂肪 IV (Lipid IV)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>脂肪 V (Lipid V)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>補考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	介紹 I (Introduction I)	3			2	介紹 II (Introduction II)	3			3	介紹 III (Introduction III)	3			4	糖解 I (Glycolysis I)	3			5	糖解 II (Glycolysis II)	3			6	檸檬酸循環 I (Citric acid cycle I)	3			7	檸檬酸循環 II (Citric acid cycle II)	3			8	立體化學 I (Stereochemistry I)		3		9	立體化學 II (Stereochemistry II)		3		10	立體化學 III (Stereochemistry III)		3		11	立體化學 IV (Stereochemistry IV)		3		12	脂肪 I (Lipid I)		3		13	脂肪 II (Lipid II)		3		14	脂肪 III (Lipid III)		3		15	脂肪 IV (Lipid IV)		3		16	脂肪 V (Lipid V)		3		17	期末考	3			18	補考	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	介紹 I (Introduction I)	3																																																																																																							
2	介紹 II (Introduction II)	3																																																																																																							
3	介紹 III (Introduction III)	3																																																																																																							
4	糖解 I (Glycolysis I)	3																																																																																																							
5	糖解 II (Glycolysis II)	3																																																																																																							
6	檸檬酸循環 I (Citric acid cycle I)	3																																																																																																							
7	檸檬酸循環 II (Citric acid cycle II)	3																																																																																																							
8	立體化學 I (Stereochemistry I)		3																																																																																																						
9	立體化學 II (Stereochemistry II)		3																																																																																																						
10	立體化學 III (Stereochemistry III)		3																																																																																																						
11	立體化學 IV (Stereochemistry IV)		3																																																																																																						
12	脂肪 I (Lipid I)		3																																																																																																						
13	脂肪 II (Lipid II)		3																																																																																																						
14	脂肪 III (Lipid III)		3																																																																																																						
15	脂肪 IV (Lipid IV)		3																																																																																																						
16	脂肪 V (Lipid V)		3																																																																																																						
17	期末考	3																																																																																																							
18	補考	3																																																																																																							
四	教學方式	(有包含者請打 ☒ ，可複選) ☒ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2.提供線上非同步教學 ☐ 3.有線上教師或線上助教 ☒ 4.提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 5.提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6.其它：(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 ☒ ，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢																																																																																																							

		☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☐ ,可複選) ☐ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☐ 3.作業檔案上傳及下載 ☐ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(筆試)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	專題討論(一)
2.	課程英文名稱	Seminar (I)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	張弘岳 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	工學院機械系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☒ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☒ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	0
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	76
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/26607/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/43.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使研究生熟悉論文的找尋和產業的脈動				
二	適合修習對象	機械系碩士班學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	從蛋白分子的電訊號改變到神經疾病中的神經網絡 (中國醫藥大學醫學院吳東川副教授)	2		
		2	新創科技公司如何避開死亡蔭谷穩健成長 (漢鼎智慧科技廖德銘執行長)	2		
		3	精密軸承與智慧製造 (東培工業許歷生經理)	2		
		4	3D 列印應用與發展商機(靚美捷智造企業社盧仲湘經理)	2		
		5	運動會補假			
		6	雷射加工製程於光電產品的應用(國研院蔣東堯研究員)	2		
		7	勇敢做自己 - You have nothing to lose (GYMEFIT、GYMEFIT NINJA 負責人楊浚泯)	2	2	
		8	智慧機械發展趨勢(工研院電光所戴榮美資深研究員)		2	
		9	期中考週停課			
		10	人工智慧在聽覺輔具的應用(中興大學機械系張弘岳助理教授)		1	
		11	均豪在智慧製造之市場應用(均豪精密丁士哲副處長)		2	
		12	電解拋光與金屬積層製造技術之結合及實際應用例(屏東科技大學吳瑋特教授)		2	
		13	超微型光纖式干涉儀(聯合大學李澄鈴教授)		2	
		14	A sense of the past and an eye to the future(吳洵策略技術營運顧問)		2	
		15	Corning advanced flow reactor and material science(台灣康寧研發中心江佩珍資深研究員)		2	
		16	智慧製造產業現況與未來趨勢(友嘉集團林勤喻副總經理)		2	
		17	人工智慧帶來的挑戰與契機(美律實業陳炎生高級工程師)		2	
		18	期末考週停課			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學				

		☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） 每周三課後17:00-18:00設有課程輔導時間，同學可和老師或助教進行討論。 此外同學也可以email給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 1. 心得報告：50% 2. 課堂出席：50%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	智慧電能監控系統專題
2.	課程英文名稱	Special Topics in Intelligent Energy Monitor
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	沈玉如教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	電機系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 專科（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 進修專校 ☐ 進修學院（ ☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班） ☐ 學位學程（ ☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班） ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	2.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	78
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/44.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	介紹與電能監控系統相關的知識及實際應用。希望藉由理論與實例的配合，讓學生能夠充份的了解智慧用電所須學習具備的知識，解決能源安全與環保問題。																																																																																																							
二	適合修習對象	電機系碩士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>概述</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>電網發展現況</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>智慧電網的發展</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>通訊架構</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4/2 放假(春假)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>需量控制</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>時間電價</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>先進監控及能源管理實務</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>智慧電表</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>智慧型量測基礎建設(AMI)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>電能監控-以太陽能發電為例</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>智慧型電能監控系統平台</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>智慧用電</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>智慧節能監控以全家為例</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>6/25 放假(端午節)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>電能監控-儲能技術</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	概述	3	3		2	電網發展現況	3	3		3	智慧電網的發展	3	3		4	通訊架構	3	3		5	4/2 放假(春假)				6	需量控制	3	3		7	時間電價	3	3		8	期中考			3	9	先進監控及能源管理實務			3	10	智慧電表			3	11	智慧型量測基礎建設(AMI)			3	12	電能監控-以太陽能發電為例			3	13	智慧型電能監控系統平台			3	14	智慧用電			3	15	智慧節能監控以全家為例			3	16	期末考			3	17	6/25 放假(端午節)				18	電能監控-儲能技術			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	概述	3	3																																																																																																						
2	電網發展現況	3	3																																																																																																						
3	智慧電網的發展	3	3																																																																																																						
4	通訊架構	3	3																																																																																																						
5	4/2 放假(春假)																																																																																																								
6	需量控制	3	3																																																																																																						
7	時間電價	3	3																																																																																																						
8	期中考			3																																																																																																					
9	先進監控及能源管理實務			3																																																																																																					
10	智慧電表			3																																																																																																					
11	智慧型量測基礎建設(AMI)			3																																																																																																					
12	電能監控-以太陽能發電為例			3																																																																																																					
13	智慧型電能監控系統平台			3																																																																																																					
14	智慧用電			3																																																																																																					
15	智慧節能監控以全家為例			3																																																																																																					
16	期末考			3																																																																																																					
17	6/25 放假(端午節)																																																																																																								
18	電能監控-儲能技術			3																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：18 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 與班上同學建立 LINE 通訊群組，並 email 通知同學約定時間及問問題。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 線上考試成績:期中 30% 期末 30% 2. 課堂出席 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第 6 條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽，才予以備查
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	電機工程專題(二)
2.	課程英文名稱	Special Topics in Electrical Engineering(II)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:電機工程學系
4.	授課教師姓名及職稱	吳崇賓副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	國立中興大學電資學院電機工程學系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	0
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	修課人數	本校：74 人 他校：
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	www.ee.nchu.edu.tw
20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/45.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	Discuss research topics and take an exercise in data mining and its applications.				
二	適合修習對象	碩士二年級學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		2	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		3	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		4	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		5	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		6	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		7	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		8	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		9	Midterm	2		
		10	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		11	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		12	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		13	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		14	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		15	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		16	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		17	研究與討論電機工程理論、技術			2

		與其應用等相關研究主題。			
		18	Final	2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：_2_次，總時數：_4_小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：_16_次，總時數：_32_小時 ☐ 6. 其它：(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)			
六	師生互動討論方式	教師時間:每週五下午 2~3 點 對應窗口:張詒淳 yichun@dragon.nchu.edu.tw			
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)			
八	成績評量方式	報告 20% 出席率：80%			
九	上課注意事項				

大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第 6 條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽，才予以備查
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	電機工程專題(一)
2.	課程英文名稱	Special Topics in Electrical Engineering(I)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:電機工程學系
4.	授課教師姓名及職稱	蔡曉萍助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	國立中興大學電資學院電機工程學系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	0
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	修課人數	本校：79 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	www.ee.nchu.edu.tw
20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/46.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	Discuss research topics and take an exercise in data mining and its applications.				
二	適合修習對象	碩士一年級學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		2	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		3	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		4	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		5	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		6	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		7	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		8	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		9	Midterm	2		
		10	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		11	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		12	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		13	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		14	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		15	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		16	研究與討論電機工程理論、技術與其應用等相關研究主題。			2
		17	研究與討論電機工程理論、技術			2

		與其應用等相關研究主題。			
		18 Final	2		
四	教學方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學,次數: <u>2</u> 次,總時數: <u>4</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學,次數: <u>16</u> 次,總時數: <u>32</u> 小時 ☐ 6. 其它:(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)			
六	師生互動討論方式	教師時間:每週五下午 2~3 點 對應窗口:張詒淳 yichun@dragon.nchu.edu.tw			
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)			
八	成績評量方式	報告 20% 出席率: 80%			
九	上課注意事項				

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	教育哲學
2.	課程英文名稱	Philosophy of Education
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所：師資培育中心 (1)學校:國立中興大學 系所:師資培育中心
4.	授課教師姓名及職稱	梁福鎮教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	師資培育中心
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☒ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☒ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☒ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	76
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://sites.google.com/email.nchu.edu.tw/dliang/教授課程
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/47.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.使學生明瞭教育哲學的意義。 2.使學生了解教育哲學的功能。 3.使學生熟悉教育哲學的內容。 4.使學生探究教育哲學的問題。 5.使學生重視教育哲學的研究。																																																																																																							
二	適合修習對象	師資培育中心學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>教育哲學的意義</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>教育形上學</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>教育認識論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>教育認識論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>運動會補假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>教育目的論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>教育方法論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>教育倫理學</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>教育美學</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>期中考試</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>教育心靈論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>教育心靈論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>教育科學論</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>傳統教育哲學</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>詮釋教育哲學</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>實證教育哲學</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>批判教育哲學</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考試</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	教育哲學的意義	2			2	教育形上學	2			3	教育認識論	2			4	教育認識論	2			5	運動會補假				6	教育目的論	2			7	教育方法論	2			8	教育倫理學			2	9	教育美學			2	10	期中考試			2	11	教育心靈論			2	12	教育心靈論			2	13	教育科學論			2	14	傳統教育哲學			2	15	詮釋教育哲學			2	16	實證教育哲學			2	17	批判教育哲學			2	18	期末考試			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	教育哲學的意義	2																																																																																																							
2	教育形上學	2																																																																																																							
3	教育認識論	2																																																																																																							
4	教育認識論	2																																																																																																							
5	運動會補假																																																																																																								
6	教育目的論	2																																																																																																							
7	教育方法論	2																																																																																																							
8	教育倫理學			2																																																																																																					
9	教育美學			2																																																																																																					
10	期中考試			2																																																																																																					
11	教育心靈論			2																																																																																																					
12	教育心靈論			2																																																																																																					
13	教育科學論			2																																																																																																					
14	傳統教育哲學			2																																																																																																					
15	詮釋教育哲學			2																																																																																																					
16	實證教育哲學			2																																																																																																					
17	批判教育哲學			2																																																																																																					
18	期末考試			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__22__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ✓ 個人資料 ✓ 課程資訊 ✓ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ✓ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ✓ 成績系統管理及查詢 ✓ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ✓ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ✓ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 開啟對話問答功能，提供擔子信箱 liang@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ✓ 4. 線上測驗 ✓ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 參與課堂討論 20% 2. 參加期中考試 30% 3. 參加期末考試 30% 4. 出席課程情況 20%
九	上課注意事項	1. 出席上課請準時。 2. 臨時有事要請假。 3. 研究生七十分及格。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	實用英文(二)
2.	課程英文名稱	Practical English (II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:外國語文學系
4.	授課教師姓名及職稱	吳贊銘
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	外國語文學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.78(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	82
17.	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://sites.google.com/email.nchu.edu.tw/wilsonwu/%E6%95%99%E6%8E%88%E8%AA%B2%E7%A8%8B%E8%88%87%E8%AC%9B%E7%BE%A9
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/48.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標					
二	適合修習對象	外文系三年級學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) Weekly Schedule				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Introduction, assignment: sentences 131-140	2		
		2	Quiz #1: sentences 131-140. Assignment: sentences 141-150	2		
		3	Quiz #2: sentences 141-150. Assignment: sentences 151-160	2		
		4	Quiz #3: sentences 151-160. Assignment: sentences 161-170	2		
		5	No class	2		
		6	Quiz #4: sentences 161-170. Assignment: sentences 171-180	2		
		7	Quiz #5: sentences 171-180. Assignment: sentences 181-190	2		
		8	Quiz #6: sentences 181-190. Assignment: sentences 191-200		2	
		9	Midterm (sentences 131-190)		2	
		10	Quiz #7: sentences 191-200. Assignment: sentences 201-210		2	
		11	Quiz #8: sentences 201-210. Assignment: sentences 211-220		2	
		12	Quiz #9: sentences 211-220. Assignment: sentences 221-230		2	
		13	Quiz #10: sentences 221-230. Assignment: sentences 231-240		2	
		14	Quiz #11: sentences 231-240. Assignment: sentences 241-250		2	
		15	Quiz #12: sentences 241-250. Assignment: sentences 251-260		2	
		16	Quiz #13: sentences 251-260.		2	

		Assignment: sentences 261-270			
		17 Quiz #14: sentences 261-270.		2	
		18 Final Exam (sentences 191-270)		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__14__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)			
六	師生互動討論方式	教師 Office hour 時間、E-mail信箱			
七	作業繳交方式 Assignments	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法：面授時繳交、考核			
八	成績評量方式	平時考：60% 期中考：20% 期末考：20%			
九	上課注意事項	學生須於面授時間內完成指定作業驗收、考核			

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	中國近代經濟史
2.	課程英文名稱	Economic History of Modern China
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	侯嘉星助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	歷史學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	73
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/49.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程接續「中國經濟史」課程，介紹晚清以降近代中國的經濟轉型，迄於 1950 年代。這段期間正是中國邁向現代國家建構，經歷工業化、都市化等浪潮洗禮的關鍵時期，經濟活動的轉型更是最關鍵的一環，對型塑今日社會至關重要，因此希望藉此課程，更深入地了解近現代中國經濟活動的種種變與不變。			
二	適合修習對象	歷史學系大三			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	課程介紹：經濟史研究的趣味	3	
		2	傳統中國經濟活動	3	
		3	鴉片戰爭前後的中外貿易	3	
		4	專題演講	3	
		5	加入世界市場：條約體制與通商口岸	3	
		6	戰爭與經濟：太平天國和洋務運動	3	
		7	組織國家隊：官督商辦的新式企業		3
		8	期中考		3
		9	革命、民族主義與經濟發展		3
		10	民國時期的經濟政策		3
		11	從買辦到資本家：商業、金融及服務業		3
		12	工業部門的進展		3
		13	牽一髮動全身：近代中國與世界經濟		3
		14	摩登時代：新興都市與消費文化		3
		15	都市以外：環境變遷與農業現代化		3
		16	戰爭來臨：統制經濟與戰時經濟方針		3
		17	連續與斷裂：共和國初期的經濟變動		3
		18	期末考		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：18 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料			

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	1. 每周一至周三中午 12:00-13:00 教師提供 OFFICE HOUR 跟同學討論課程。 2. 通過 EMAIL 方式討論課程。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 期中、期末考(60%) 2. 就本課程所列參考著作中,選擇一本書撰寫 1500 字之讀書心得 1 篇(30%)。 3. 課堂參與及學期態度(10%)。
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	臺灣史
2.	課程英文名稱	History of Taiwan
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	吳政憲（歷史系教授）
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	中興大學文學院歷史系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 專科（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 進修專校 ☐ 進修學院（ ☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班） ☐ 學位學程（ ☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班） ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	77
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/50.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	瞭解臺灣史基本史料並做為進階課程之基礎				
二	適合修習對象	大學部				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	臺灣史研究斷限、教學規劃與研究現況	2		
		2	史前臺灣史介紹	2		
		3	清代台灣史介紹	2		
		4	清季與日治初期的歷史連續性考察	2		
		5	割臺與日本佔有臺灣	2		
		6	總督統治分期與政策調整	2		
		7	民族運動與政治參與		2	
		8	日本統治所改變的經貿、政治與文化認同		2	
		9	士紳菁英之肆應、教育政策與職業分化 (期中作業繳交)		2	
		10	戰時體制下的臺灣社會		2	
		11	日治下臺灣米糖經濟與工業化		2	
		12	臺灣近代史研究的新領域		2	
		13	臺灣史專書選讀與討論 1		2	
		14	臺灣史專書選讀與討論 2		2	
		15	戰後臺灣史的研究介紹		2	
		16	臺灣史專書選讀與討論 3		2	
		17	臺灣史專書選讀與討論 4		2	
		18	臺灣史專書選讀與討論 5 (期末作業繳交)		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ✓ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它 (請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ✓ 個人資料				

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) w880818@yahoo.com.tw 、各課程 TA 均可在 ilearning 互動討論與聯系、教師時間請事先 email 聯繫
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☒ , 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	注意事項(選課前請務必詳閱) 1. 每週必定點名。 2. 同學對點名有疑(如有來卻被老師記成缺課)請於當次下課確認,以免影響自身權益。 3. 最後一周上課應向老師確認全學期出席紀錄並更正,以免影響自身權益。 4. 缺(曠)課一次學期總成績扣三分,補點扣 1.5 分。 5. 補點紀錄為缺課一小時計算。 6. 請假依學校規定。 7. 期末報告題目可自選,但需和課程大綱主題相呼應。 8. 書面報告(100%)、課堂參與(加分,如提問與專注度)及出席率(扣分,如經常以各種非學生手冊正當理由請假等)。 9. 書面報告不收紙本,請統一上傳學校 i-learning 系統,請於期限內上傳 i-learning,不收紙本,逾期以基本分計算。 10. 報告是否已上傳 i-learning 請自行確認(此點很重要),以免造成成績落差的誤解。若有操作問題,可詢問教務處或計算機中心。 11. 若預期缺曠已達 1/3,建議「停修」以免影響自身權益。 因應疫情改為線上授課之評量調整 1.1-6 周仍以實體授課點名紀錄為準,缺課每小時扣 1.5 分 2.第 7 周以後以線上授課影片觀看進出時間為依據,詳以本校 ilearning 系統設定為準 3.期中考與期末考各出一次作業並請同學上傳,其成績各占 50% 4.TA 線上討論依參與程度酌予加 0-5 分
九	上課注意事項	無

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	2005 貨幣銀行學
2.	課程英文名稱	Money and Banking
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李超雄（副教授）
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	財金學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	1.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	75 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/51.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1 說明貨幣在經濟體系扮演的角色。 2 說明利率相關議題及其資訊內涵。 3 說明金融中介機構的意義及其在經濟體系扮演的角色。 4 說明貨幣需求及貨幣供給的原理 5 說明中央銀行的貨幣政策與經濟互動關係。																																																																																																				
二	適合修習對象	學士班學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學(2種合計至少9週27小時)</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>01 Introduction 02 Financial Systems</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>03 Money 04 Interest rates</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>05 the behavior of Interest rates 06 Risk and Interest Rates</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>07 Efficient Market Hypothesis</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>春假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>08 Financial Structure 09 Financial Institutions Management</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>10 Financial Regulation 11 Banking Industry</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>12 Financial Crises 13 Financial Crises2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>期中考試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>14 Central Banks</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>11</td><td>15 The Money Supply Process 16 Tools of Monetary Policy</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td>17 The Conduct of Monetary Policy 18 The Foreign Exchange Market</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>19 The International Financial System 20 Inflation</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>14</td><td>21 IS Curve 22 Aggregate Demand Curves</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>23 Aggregate Demand and Supply Analysis 24 Monetary Policy Theory</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>16</td><td>25 The Role of Expectations in Monetary Policy</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>17</td><td>26 Transmission Mechanisms of Monetary Policy</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>18</td><td>學期考試</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學(2種合計至少9週27小時)		非同步	同步	1	01 Introduction 02 Financial Systems	3			2	03 Money 04 Interest rates	3			3	05 the behavior of Interest rates 06 Risk and Interest Rates	3			4	07 Efficient Market Hypothesis	3			5	春假				6	08 Financial Structure 09 Financial Institutions Management	3			7	10 Financial Regulation 11 Banking Industry	3			8	12 Financial Crises 13 Financial Crises2	3			9	期中考試	3			10	14 Central Banks		3		11	15 The Money Supply Process 16 Tools of Monetary Policy		3		12	17 The Conduct of Monetary Policy 18 The Foreign Exchange Market		3		13	19 The International Financial System 20 Inflation		3		14	21 IS Curve 22 Aggregate Demand Curves		3		15	23 Aggregate Demand and Supply Analysis 24 Monetary Policy Theory		3		16	25 The Role of Expectations in Monetary Policy		3		17	26 Transmission Mechanisms of Monetary Policy		3		18	學期考試		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學(2種合計至少9週27小時)																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	01 Introduction 02 Financial Systems	3																																																																																																				
2	03 Money 04 Interest rates	3																																																																																																				
3	05 the behavior of Interest rates 06 Risk and Interest Rates	3																																																																																																				
4	07 Efficient Market Hypothesis	3																																																																																																				
5	春假																																																																																																					
6	08 Financial Structure 09 Financial Institutions Management	3																																																																																																				
7	10 Financial Regulation 11 Banking Industry	3																																																																																																				
8	12 Financial Crises 13 Financial Crises2	3																																																																																																				
9	期中考試	3																																																																																																				
10	14 Central Banks		3																																																																																																			
11	15 The Money Supply Process 16 Tools of Monetary Policy		3																																																																																																			
12	17 The Conduct of Monetary Policy 18 The Foreign Exchange Market		3																																																																																																			
13	19 The International Financial System 20 Inflation		3																																																																																																			
14	21 IS Curve 22 Aggregate Demand Curves		3																																																																																																			
15	23 Aggregate Demand and Supply Analysis 24 Monetary Policy Theory		3																																																																																																			
16	25 The Role of Expectations in Monetary Policy		3																																																																																																			
17	26 Transmission Mechanisms of Monetary Policy		3																																																																																																			
18	學期考試		3																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：<u>8</u>次，總時數：<u>24</u>小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：<u> </u>次，總時數：<u> </u>小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																				
五	學習管理	呈現內容是否包含以下角色及功能																																																																																																				

	系統	(有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動 討論方式	教師時間：隨時 E-mail：chlee@nchu.edu.tw
七	作業繳交 方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量 方式	☒ 期中考試 <u>30%</u> ☒ 期末報告 <u>0%</u> ☒ 學期考試 <u>40%</u> ☒ 作 業 <u>30%</u>
九	上課注意 事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：108 學年度 02 學期（本學期是否為新開設課程：☐是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	國際財務管理
2.	課程英文名稱	International Financial Management
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	楊聲勇教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	財金系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	72
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/ (i-learning 平台)
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/52.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	培養具國際視野與決斷力的基礎財務分析人才																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班大三																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學(2種合計至少9週)</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Topic 1 (Ch 1, 4) Introduction of the course: Opportunities and Challenges (Grading Policy)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>Topic 2 (Ch 2) The International Monetary System</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>Topic 3 (Ch 3) The Balance of Payments</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>Topic 1 (Ch 1, 4) Introduction of the course: Opportunities and Challenges (Grading Policy)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>Topic 4 (Ch 5) The Foreign Exchange Market:</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>Topic 5 (Ch 6) The International Parity Conditions</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>Topic 6 (Ch 7) Foreign Currency Derivatives: Futures and Options</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>Topic 7 (Ch 8) Interest Rate Risk and SWAPS</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>A Review of Foreign Exchange Rate Determination (Ch 9, Optional)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>Topic 8 (Ch 10) Foreign Exchange Risk Management I: Transaction Exposure</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>11</td><td>Topic 10 (Ch 11) Foreign Exchange Risk Management III: Accounting Exposure</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td>Topic 9 (Ch 12) Foreign Exchange Risk Management II: Operating Exposure</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>Topic 12 (Ch 13) The Global Cost and Availability of Capital</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>14</td><td>Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>16</td><td>Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>17</td><td>Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>18</td><td>Topic 14 (Ch 18) Multinational Capital Budgeting and Cross-Border Acquisitions</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學(2種合計至少9週)		非同步	同步	1	Topic 1 (Ch 1, 4) Introduction of the course: Opportunities and Challenges (Grading Policy)	3			2	Topic 2 (Ch 2) The International Monetary System	3			3	Topic 3 (Ch 3) The Balance of Payments	3			4	Topic 1 (Ch 1, 4) Introduction of the course: Opportunities and Challenges (Grading Policy)	3			5	Topic 4 (Ch 5) The Foreign Exchange Market:	3			6	Topic 5 (Ch 6) The International Parity Conditions	3			7	Topic 6 (Ch 7) Foreign Currency Derivatives: Futures and Options	3			8	Topic 7 (Ch 8) Interest Rate Risk and SWAPS	3			9	A Review of Foreign Exchange Rate Determination (Ch 9, Optional)	3			10	Topic 8 (Ch 10) Foreign Exchange Risk Management I: Transaction Exposure		3		11	Topic 10 (Ch 11) Foreign Exchange Risk Management III: Accounting Exposure		3		12	Topic 9 (Ch 12) Foreign Exchange Risk Management II: Operating Exposure		3		13	Topic 12 (Ch 13) The Global Cost and Availability of Capital		3		14	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3		15	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3		16	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3		17	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3		18	Topic 14 (Ch 18) Multinational Capital Budgeting and Cross-Border Acquisitions		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學(2種合計至少9週)																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Topic 1 (Ch 1, 4) Introduction of the course: Opportunities and Challenges (Grading Policy)	3																																																																																																							
2	Topic 2 (Ch 2) The International Monetary System	3																																																																																																							
3	Topic 3 (Ch 3) The Balance of Payments	3																																																																																																							
4	Topic 1 (Ch 1, 4) Introduction of the course: Opportunities and Challenges (Grading Policy)	3																																																																																																							
5	Topic 4 (Ch 5) The Foreign Exchange Market:	3																																																																																																							
6	Topic 5 (Ch 6) The International Parity Conditions	3																																																																																																							
7	Topic 6 (Ch 7) Foreign Currency Derivatives: Futures and Options	3																																																																																																							
8	Topic 7 (Ch 8) Interest Rate Risk and SWAPS	3																																																																																																							
9	A Review of Foreign Exchange Rate Determination (Ch 9, Optional)	3																																																																																																							
10	Topic 8 (Ch 10) Foreign Exchange Risk Management I: Transaction Exposure		3																																																																																																						
11	Topic 10 (Ch 11) Foreign Exchange Risk Management III: Accounting Exposure		3																																																																																																						
12	Topic 9 (Ch 12) Foreign Exchange Risk Management II: Operating Exposure		3																																																																																																						
13	Topic 12 (Ch 13) The Global Cost and Availability of Capital		3																																																																																																						
14	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3																																																																																																						
15	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3																																																																																																						
16	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3																																																																																																						
17	Topic 13 (Ch 14) Raising Equity and Debt Globally		3																																																																																																						
18	Topic 14 (Ch 18) Multinational Capital Budgeting and Cross-Border Acquisitions		3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材																																																																																																							

		☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：9 次，總時數：27 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） Thursday, PM 3:00-5:00 (or by appointment)
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） Midterm (25%)、Final (35%)、Class participation (15%)、Presentation (25%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	中級財務管理
2.	課程英文名稱	Intermediate Financial Management
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	楊東曉 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	財務金融系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	74
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/53.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	Develop the financial and analytical skills, logical thought processes, and information literacy necessary to make and implement strategic corporate financial decisions.			
二	適合修習對象	先修科目：財務管理			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Capital Structure in a Perfect Market	3	
		2	Capital Structure in a Perfect Market	3	
		3	Debt and Taxes	3	
		4	Debt and Taxes	3	
		5	Tomb-sweeping day		
		6	Financial Distress, Managerial Incentives, and Information	3	
		7	Payout Policy	3	
		8	Payout Policy		3
		9	Midterm exam		
		10	Capital Budgeting and Valuation with Leverage		3
		11	Capital Budgeting and Valuation with Leverage		3
		12	Raising Equity Capital		3
		13	Debt Financing		3
		14	Debt Financing		3
		15	Mergers and Acquisitions		3
		16	Corporate Governance		3
		17	Corporate Governance		3
		18	Final exam		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它：(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊			

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 期中、期末考各45%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、 課程基本資料 (有包含者請於☐打☐)

1.	課程名稱	3050 金融市場與機構管理
2.	課程英文名稱	Financial Markets and Institution Management
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	林月能教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院財務金融學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.33 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	77
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	ilearning 課程網站: https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/27116/section/lecture/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/54.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程探討金融市場與金融機構發展的相關的資訊並加入金融科技發展的現況，期能提供學生金融知識與新的金融資訊與視野。			
二	適合修習對象	管理學院學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	課程介紹、第1章 金融市場綜觀	3	
		2	第2章 股票市場	3	
		3	第2章 股票市場	3	
		4	第3章 貨幣市場與債券市場	3	
		5	4/02 放假		
		6	第3章 貨幣市場與債券市場	3	
		7	第4章 信託與財富管理	3	
		8	第4章 信託與財富管理		3
		9	線上期中考【第1-4章】		3
		10	第5章 共同基金與ETF		3
		11	第6章 銀行實務與國際外匯市場		3
		12	第7章 金融機構管理		3
		13	第8章 期貨與選擇權		3
		14	第9章 保險市場		3
		15	第14章 金融科技		3
		16	線上期末考【第5-9章及第14章】		3
		17	第10章 金融消費者保護規範與告知義務		3
		18	第10章 金融消費者保護規範與告知義務		3
四	教學方式	(有包含者請打 ☐ ，可複選) ☐ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2.提供線上非同步教學 ☐ 3.有線上教師或線上助教 ☒ 4.提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☒ 5.提供線上同步教學，次數：__2__次，總時數：__6__小時 ☐ 6.其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 ☐ ，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能			

		2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 □ 學習資訊 □ 互動式學習設計(聊天室或討論區) □ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每週五中五 12:00-13:00 設有課程輔導時間,同學可和老師或教學助教進行討論。此外同學也可以 email 給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☐ ,可複選) ☐ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☐ 3.作業檔案上傳及下載 ☐ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上期中考試: 35% 2. 線上期末考試: 35% 3. 課堂中學習表現與線上課堂出席: 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	賽局理論與應用
2.	課程英文名稱	Game Theory and Applications
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:財金系
4.	授課教師姓名及職稱	紀志毅教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	財金系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/55.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使學生能站在對方的立場，分析對方的行為及可能的反應。			
二	適合修習對象	大二及大二以上學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	課程介紹	3	
		2	賽局是什麼	3	
		3	靜態賽局；什麼是均衡	3	
		4	案例	3	
		5	案例	3	
		6	案例	3	
		7	考試	3	
		8	動態賽局		3
		9	案例		3
		10	案例		3
		11	案例		3
		12	不完全資訊賽局		3
		13	案例		3
		14	考試	3	
		15	機制設計		3
		16	道德風險		3
		17	篩選		3
		18	考試	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能			

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間：週二上午 11 -12 時；email 討論
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	三次考試，比重各佔 1/3
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	總體經濟學
2.	課程英文名稱	Macroeconomics
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:財金系
4.	授課教師姓名及職稱	紀志毅教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	財金系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/56.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	This course will be taught in English. It covers the IS-LM model, the Solow growth model, and international macroeconomics.			
二	適合修習對象	大二及大二以上學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction	3	
		2	GDP	3	
		3	Growth model	3	
		4	Growth model	3	
		5	Labor market	3	
		6	Goods market	3	
		7	Goods market; desired saving	3	
		8	Open economy		3
		9	Money market		3
		10	Midterm exam	3	
		11	IS-LM model		3
		12	IS-LM model		3
		13	AD-AS model		3
		14	Fiscal policy		3
		15	Monetary policy		3
		16	International money market		3
		17	Business cycle		3
		18	Final exam	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能			

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ✓ 最新消息發佈、瀏覽 ✓ 教材內容設計、觀看、下載 ✓ 成績系統管理及查詢 ✓ 進行線上測驗、發佈 ✓ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間：週二上午 11-12 時；email 討論
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	兩次考試，比重各佔 33%；分組報告，比重 34%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	策略管理
2.	課程英文名稱	Strategic Management
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:企管系
4.	授課教師姓名及職稱	萬國芬 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	企管系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) 3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	72
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	同步教學 - 使用 Cisco Webex
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/57.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	The course will help students to develop knowledge and skills to apply relevant tools and approaches of strategic management.			
二	適合修習對象	企管系大三或大四學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction & Overview	3	
		2	The concept of strategy	3	
		3	Performance analysis ; financial ratio analysis	3	
		4	Industry Structure and Analysis	3	
		5	No Class - National Holiday	3	
		6	Resources and Capabilities	3	
		7	Competitive Advantage	3	
		8	Mid-term 期中考 (教室)	3	
		9	Stakeholder analysis (combined with on- line teaching practice)	2	1
		10	Vertical integration & group assignment exercise		3
		11	Diversification & group case assignment exercise		1 3
		12	Managing the multi-business firm & group project assignment		1 3
		13	Webinar - New Retail		3
		14	Mergers, Acquisitions and Alliance		3
		15	Case discussion & group assignment		3
		16	Final Exam 期末考 (教室)	3	
		17	端午節假期 - Group assignment (各小組可自行和老師預約彈性線上討論時段)		3
		18	Team project presentation (on- line)		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__10__次，總時數：__29__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它 (請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能			

		(有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Friday 12-2PM, individual on line discussion or face to face meeting (both by appointment).
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明)線上小組討論和報告
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)： Class participation and discussion: 20% Group exercise and case study presentation: 20% Mid-term exam: 30% Final exam: 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	行銷管理
2.	課程英文名稱	Marketing Management
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：企管系
4.	授課教師姓名及職稱	蕭櫓 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	企業管理學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	78 位
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://sites.google.com/email.nchu.edu.tw/hsiaolu/%E6%95%99%E6%8E%88%E8%A%B2%E7%A8%8B%E8%88%87%E8%AC%9B%E7%BE%A9?authuser=0
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/58.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓學生對行銷之基本觀念、STP、消費者行為和行銷組合有初步認識。			
二	適合修習對象	企業管理學系大學部二年級學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction	3	
		2	Marketing Concept	3	
		3	Marketing Concept	4	
		4	Segmentation	3	
		5	運動會補假		
		6	Targeting	3	
		7	Positioning	4	
		8	期中考	4	
		9	Consumer Behavior		3
		10	Consumer Behavior		3
		11	Product, Services, and Branding Strategy		3
		12	Product, Services, and Branding Strategy		3
		13	Product, Services, and Branding Strategy		3
		14	Pricing Strategy		3
		15	Pricing Strategy		3
		16	Distribution Channel		3
		17	期末考	4	
		18	Marketing Communication		2
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__27__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能			

		☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師時間：星期五 10:00~12:00 於 社管大樓 613 室 E-mail信箱：hsiaolu@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法：每個禮拜安排一組進行讀書心得口頭報告
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) Midterm Exam (筆試)：佔 30% Final Exam (筆試)：佔 30% Team Project (簡報)：佔 30% Class Participation：佔 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	人力資源管理
2.	課程英文名稱	Human Resource Management
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:企管系
4.	授課教師姓名及職稱	莊智薰 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	企管系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	69
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning 課程網站 https://lms.nchu.edu.tw/course/26364/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/59.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	組織如何運用人力資源來創造競爭優勢並兼顧多方利益關係人是人力資源管理之目標，本課程主要討論人力資源管理相關議題，以協助學生瞭解人力資源「選、育、用、留」等知識基礎及實務應用。目標如下： 1.瞭解人力資源管理基本概念。 2.解讀人力資源管理重要議題。 3.學習如何整合人力資源以提升績效。			
二	適合修習對象	企管系學士班學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步
					同步
		1	Introduction	3	
		2	Managing Human Resources	3	
		3	Job Design	3	
		4	Compensation	3	
		5	Holiday	3	
		6	Recruitment and Selection	3	
		7	Training and Development	3	
		8	First Exam (分 202 及 203 兩間教室考試)	3	
		9	Term Project Discussion		3
		10	Performance Management		3
		11	Global Human Resource Management		3
		12	Case Study		3
		13	Second Exam (分 202 及 203 兩間教室考試)	3	
		14	HR Planning		3
		15	Term Project Presentation		3
		16	Term Project Presentation		3
		17	Holiday (端午節)		3
		18	Recap and Evaluation		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學 □ 3. 有線上教師或線上助教 ■ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ■ 5. 提供線上同步教學，次數：__2__次，總時數：__6__小時			

		☐ 6. 其它 (請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每周三 10:00-12:00 設有課程輔導時間, 同學可和老師或助教進行討論; 同學也可以 email 老師另約時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 課程參與 20% 2. 指定作業 20% 3. 考試 30% 4. 期末專案 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	刑法分則(二)
2.	課程英文名稱	Criminal Procedure Law (II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	陳俊偉 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	法律學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	79
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/60.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	一、透過課程之講解，使學生瞭解刑法總則與分則之間的相互關連性。 二、透過對於各種犯罪類型之介紹，使學生理解各種不同犯罪類型的個別構成要件應如何適用，以及與其有關之重要學說理論與實務判決，俾進一步培養學生對於刑事實體法的基礎認知。																																																																																																						
二	適合修習對象	法律學系學生																																																																																																						
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程簡介</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>侵害財產法益之犯罪(一)：財產概念與財產犯罪體系</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>侵害財產法益之犯罪(二)：竊盜罪章</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>侵害財產法益之犯罪(二)：搶奪及強盜罪章、恐嚇與擄人勒贖罪章</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>侵害財產法益之犯罪(三)：侵佔罪章</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>侵害財產法益之犯罪(四)：詐欺與背信罪章</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>侵害財產法益之犯罪(五)：其他重要之財產犯罪</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>公共危險罪章(一)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>公共危險罪章(二)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>公共危險罪章(三)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(一)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(二)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(三)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>重要之侵害國家法益犯罪(一)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>重要之侵害國家法益犯罪(二)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>重要之侵害國家法益犯罪(三)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>			週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程簡介	2			2	侵害財產法益之犯罪(一)：財產概念與財產犯罪體系	2			3	侵害財產法益之犯罪(二)：竊盜罪章	2			4	侵害財產法益之犯罪(二)：搶奪及強盜罪章、恐嚇與擄人勒贖罪章	2			5	侵害財產法益之犯罪(三)：侵佔罪章	2			6	侵害財產法益之犯罪(四)：詐欺與背信罪章	2			7	侵害財產法益之犯罪(五)：其他重要之財產犯罪		2		8	期中考		2		9	公共危險罪章(一)		2		10	公共危險罪章(二)		2		11	公共危險罪章(三)		2		12	偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(一)		2		13	偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(二)		2		14	偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(三)		2		15	重要之侵害國家法益犯罪(一)		2		16	重要之侵害國家法益犯罪(二)		2		17	重要之侵害國家法益犯罪(三)		2		18	期末考		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																						
		面授	遠距教學																																																																																																					
			非同步	同步																																																																																																				
1	課程簡介	2																																																																																																						
2	侵害財產法益之犯罪(一)：財產概念與財產犯罪體系	2																																																																																																						
3	侵害財產法益之犯罪(二)：竊盜罪章	2																																																																																																						
4	侵害財產法益之犯罪(二)：搶奪及強盜罪章、恐嚇與擄人勒贖罪章	2																																																																																																						
5	侵害財產法益之犯罪(三)：侵佔罪章	2																																																																																																						
6	侵害財產法益之犯罪(四)：詐欺與背信罪章	2																																																																																																						
7	侵害財產法益之犯罪(五)：其他重要之財產犯罪		2																																																																																																					
8	期中考		2																																																																																																					
9	公共危險罪章(一)		2																																																																																																					
10	公共危險罪章(二)		2																																																																																																					
11	公共危險罪章(三)		2																																																																																																					
12	偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(一)		2																																																																																																					
13	偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(二)		2																																																																																																					
14	偽造、變造貨幣、有價證券與文書罪章(三)		2																																																																																																					
15	重要之侵害國家法益犯罪(一)		2																																																																																																					
16	重要之侵害國家法益犯罪(二)		2																																																																																																					
17	重要之侵害國家法益犯罪(三)		2																																																																																																					
18	期末考		2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數： 6 次，總時數： 12 小時																																																																																																						

		☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ✓ 個人資料 ✓ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ✓ 最新消息發佈、瀏覽 ✓ 教材內容設計、觀看、下載 ✓ 成績系統管理及查詢 ✓ 進行線上測驗、發佈 ✓ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） 助理之 E-mail 信箱、助理協助約談
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ✓ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	1. 線上期末測驗 45% 2. 期中紙本作業 35% 3. 面授出席 10% 4. 面授課堂表現 10%（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率）
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	刑法總則(二)
2.	課程英文名稱	Criminal Law : General Principles (II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	蔡蕙芳教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	法律學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	總修課人數	81
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/61.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使同學瞭解刑法總則之基礎原理、基本原則與如何適用			
二	適合修習對象	法律系學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	競合(導論)	3	
		2	正犯與共犯	3	
		3	正犯與共犯	3	
		4	正犯與共犯	3	
		5	正犯與共犯	3	
		6	正犯與共犯	3	
		7	故意不作為犯		3
		8	故意不作為犯		3
		9	過失作為犯		3
		10	過失作為犯		3
		11	過失作為犯		3
		12	競合		3
		13	競合		3
		14	競合		3
		15	競合		3
		16	作業練習		3
		17	作業練習		3
		18	作業練習		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能			

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) hftsai@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明)：繳交作業與上課筆記
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 作業(90%) 上課筆記(10%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：108學年度2學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	民法總則（二）
2.	課程英文名稱	Civil law : General Principles (II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:法律學系
4.	授課教師姓名及職稱	陳啓垂 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	法律學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☒ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/service/loginagent
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/62.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 奠定學生紮實的法學基礎知能 2. 增進學生法律實務上相關應用				
二	適合修習對象	法律學系一年級、其他系不限年級				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	第20節 法律行為概說； 第21節 法律行為的要件	2		
		2	第22節 意思表示	2		
		3	第23節 行為能力與法律行為關係	2		
		4	第24節 法律行為標的之適當	2		
		5	第25節 意思表示的瑕疵； 第26節 虛偽意思表示	2		
		6	第27節 錯誤與誤傳	2		
		7	第28節 被詐欺與被脅迫		2	
		8	第29節 條件與期限		2	
		9	第30節 第三人的同意		2	
		10	第31節 代理		2	
		11	第32節 無權代理		2	
		12	第33節 不完全的法律行為		2	
		13	第34節 期日與期間		2	
		14	第35節 消滅時效		2	
		15	第35節 消滅時效		2	
		16	第36節 權利的行使		2	
		17	第36節 權利的行使		2	
		18	期末考		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ✓ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數： 6 次，總時數： 12 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： 次，總時數： 小時 ✓ 6. 其它：(請說明)：分組作業，交作業電子檔				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ✓ 個人資料 ✓ 課程資訊 ✓ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能				

		✓ 最新消息發佈、瀏覽 ✓ 教材內容設計、觀看、下載 ✓ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ✓ 學習資訊 ✓ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ✓ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 1. 教師時間：週二13-14時；週四13-14時 2. E-mail 信箱：ccchern@nuch.edu.tw 3. 全校共用 iLearning 互動教學平台
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ✓ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ✓ 5. 成績查詢 ✓ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 期中作業(Home Work)及課堂表現(Performance in Class): 50% 2. 期末考(Final Term Exam): 50%
九	上課注意事項	應備查閱法條工具(法典或其他電子工具)

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	生物化學
2.	課程英文名稱	Biochemistry
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	蔡碩文 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資學院 食生系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修(昆蟲系、生技學程) ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	0(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/63.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	從分子的階層與角度來描述生物的構造、機構、化學反應，使學生了解在化學及物理的基礎上，生命現象的表現與來龍去脈。																																																																																																							
二	適合修習對象	生技學程二、昆蟲三																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>代謝邏輯</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>碳水化合物</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>葡萄糖代謝</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>碳水化合物代謝及調控</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>碳水化合物代謝及調控</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>檸檬酸循環</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>氧化磷酸化</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>光合作用</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>膜與運輸</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>脂質代謝</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>脂質代謝</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>能源代謝整合</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>機能性脂質代謝</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>含氮代謝概論</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>含氮代謝特論</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>核酸代謝</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>信號傳遞</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>信號傳遞</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	代謝邏輯		3		2	碳水化合物		3		3	葡萄糖代謝		3		4	碳水化合物代謝及調控		3		5	碳水化合物代謝及調控		3		6	檸檬酸循環		3		7	氧化磷酸化		3		8	光合作用		3		9	膜與運輸		3		10	脂質代謝		3		11	脂質代謝		3		12	能源代謝整合		3		13	機能性脂質代謝		3		14	含氮代謝概論		3		15	含氮代謝特論		3		16	核酸代謝		3		17	信號傳遞		3		18	信號傳遞		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	代謝邏輯		3																																																																																																						
2	碳水化合物		3																																																																																																						
3	葡萄糖代謝		3																																																																																																						
4	碳水化合物代謝及調控		3																																																																																																						
5	碳水化合物代謝及調控		3																																																																																																						
6	檸檬酸循環		3																																																																																																						
7	氧化磷酸化		3																																																																																																						
8	光合作用		3																																																																																																						
9	膜與運輸		3																																																																																																						
10	脂質代謝		3																																																																																																						
11	脂質代謝		3																																																																																																						
12	能源代謝整合		3																																																																																																						
13	機能性脂質代謝		3																																																																																																						
14	含氮代謝概論		3																																																																																																						
15	含氮代謝特論		3																																																																																																						
16	核酸代謝		3																																																																																																						
17	信號傳遞		3																																																																																																						
18	信號傳遞		3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打 ☒，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																							

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每週五 1000-1200 或 tsaishuowen@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上公布考題限時回答,學生以影像方式回傳答案卷作為評分根據。預定依進度及知識單元群組進行三次考試,學期成績原則上以三次成績平均計算。 2. 繳交指定作業將作為調整分數之參考。
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	園藝學原理
2.	課程英文名稱	Principles of Horticultural Science
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	林慧玲教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資院園藝學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/64.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.培養認知自然及生物的科學能力。 2.從事栽培、生產及造園設計所需之技術與使用相關設備的能力。 3.認識園藝產業、瞭解園藝栽培技術之應用及對環境社會及全球的影響，並培養持續自我學習的習慣與能力。 4.培養園藝國際觀。 5.理解專業倫理及社會責任。																																																																																																							
二	適合修習對象	學士班一年級																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>課程簡介</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>園藝史與台灣園藝</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>園藝植物分類</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>光</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>運動會補假</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>溫度</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>植物賀爾蒙</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>園藝作物育種</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>1. 土壤水管理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>2. 營養與施肥</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>3. 分化、萌芽與生長</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>4. 開花、授粉與結果</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>5. 植物繁殖.</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>6.整枝修剪 7.果樹 8.蔬菜 9.花卉</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>9. 園產品處理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>10. 園產品加工與利用</td><td></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>期末考試</td><td></td><td>3</td><td></td></tr></table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程簡介	3			2	園藝史與台灣園藝	3			3	園藝植物分類	3			4	光	3			5	運動會補假	3			6	溫度	3			7	植物賀爾蒙	3			8	園藝作物育種	3			9	期中考	3			10	1. 土壤水管理		3		11	2. 營養與施肥		3		12	3. 分化、萌芽與生長		3		13	4. 開花、授粉與結果		3		14	5. 植物繁殖.		3		15	6.整枝修剪 7.果樹 8.蔬菜 9.花卉		3		16	9. 園產品處理		3		17	10. 園產品加工與利用		3		18	期末考試		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程簡介	3																																																																																																							
2	園藝史與台灣園藝	3																																																																																																							
3	園藝植物分類	3																																																																																																							
4	光	3																																																																																																							
5	運動會補假	3																																																																																																							
6	溫度	3																																																																																																							
7	植物賀爾蒙	3																																																																																																							
8	園藝作物育種	3																																																																																																							
9	期中考	3																																																																																																							
10	1. 土壤水管理		3																																																																																																						
11	2. 營養與施肥		3																																																																																																						
12	3. 分化、萌芽與生長		3																																																																																																						
13	4. 開花、授粉與結果		3																																																																																																						
14	5. 植物繁殖.		3																																																																																																						
15	6.整枝修剪 7.果樹 8.蔬菜 9.花卉		3																																																																																																						
16	9. 園產品處理		3																																																																																																						
17	10. 園產品加工與利用		3																																																																																																						
18	期末考試		3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學																																																																																																							

		☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：9 次，總時數：27 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____ 次，總時數：____ 小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	E-mail信箱討論、office time:每周一 16:00-18:00
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	期中期末測驗及平時小考成績
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	■造園學
2.	課程英文名稱	■Introduction to Landscape Architecture
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:園藝學系
4.	授課教師姓名及職稱	劉東啟、吳振發、涂宏明
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資學院
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☒ 選修-森林、景觀學程 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	3
16.	預計總修課人數	82
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/65.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 培養學生對造園景觀領域的通盤瞭解，以作為學習進階造園景觀課程前之準備。 2. 闡明造園的整體概念，規劃設計過程、及造園的重要元素，使學生獲得規劃設計戶外空間之技巧及知識，以培養學生五大核心能力： (1) 培養認知自然及生物的科學能力。 (2) 從事栽培、生產及造園設計所需之技術與使用相關設備的能力。 (3) 認識園藝產業、瞭解園藝栽培技術之應用及對環境社會及全球的影響，培養持續自我學習的習慣與能力。 (4) 培養園藝國際觀。 (5) 理解專業倫理及社會責任。				
二	適合修習對象	園藝系、森林系、景觀學程/學士班				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	景觀專業	3		
		2	公園規劃設計與使用評估	3		
		3	社會結構變遷下的公園綠地設計	3		
		4	自然變遷下的公園設計	3		
		5	清明節連假(補充教材：園藝活動企劃)	講義自習		
		6	文化喪失下的公園設計	3		
		7	里山倡議與經濟社會生態地景			3
		8	公老坪里山地景與景觀規劃設計工程			3
		9	水域生態景觀規劃設計			3
		10	人工濕地與植栽設計			3
		11	農村美學與造園景觀			3
		12	民眾自主營造造園工程			3
		13	綠化技術 1			3
		14	綠化技術 2			3
		15	綠化管理與維護			3
		16	建築綠化的技術 1			3
		17	建築綠化的技術 2			3
		18	期末考試	考試		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：5 次，總時數：15 小時				

		☒ 5. 提供線上同步教學，次數：11 次，總時數：33 小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） 課程輔導時間：每週 3 中午 12 點至下午 2 點
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	每學期三次大考、上課參與（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率）
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	樹木學概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Dendrology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:森林學系
4.	授課教師姓名及職稱	曾彥學 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	森林學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	1.78(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	72
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/66.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	奠定學生的森林植物分類基礎，使其了解台灣及世界各地森林植物中各科、屬、樹木的種類及其分布情形，以為育林、經營與利用之依據。																																																																																																							
二	適合修習對象	森林學系學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹 / 台灣的植物資源</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>台灣的植物資源</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>台灣的植物資源</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>3/31 運動會補假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>植物命名重要法規</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>植物命名重要法規</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>植物分類系統</td><td>2</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>植物學名解析</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>植物學名解析</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>植物分類學(習性)</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>植物形態學(根、莖、葉)</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>植物形態學(根、莖、葉)</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>植物形態學(花)</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>植物形態學(花序)</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>植物形態學(果實)</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>植物形態學(果實)</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹 / 台灣的植物資源	2			2	台灣的植物資源	2			3	台灣的植物資源	2			4	3/31 運動會補假				5	植物命名重要法規	2			6	植物命名重要法規	2			7	植物分類系統	2		2	8	植物學名解析	2	2		9	期中考		2		10	植物學名解析	2	2		11	植物分類學(習性)	2	2		12	植物形態學(根、莖、葉)	2	2		13	植物形態學(根、莖、葉)	2	2		14	植物形態學(花)	2	2		15	植物形態學(花序)	2	2		16	植物形態學(果實)	2	2		17	植物形態學(果實)	2	2		18	期末考		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹 / 台灣的植物資源	2																																																																																																							
2	台灣的植物資源	2																																																																																																							
3	台灣的植物資源	2																																																																																																							
4	3/31 運動會補假																																																																																																								
5	植物命名重要法規	2																																																																																																							
6	植物命名重要法規	2																																																																																																							
7	植物分類系統	2		2																																																																																																					
8	植物學名解析	2	2																																																																																																						
9	期中考		2																																																																																																						
10	植物學名解析	2	2																																																																																																						
11	植物分類學(習性)	2	2																																																																																																						
12	植物形態學(根、莖、葉)	2	2																																																																																																						
13	植物形態學(根、莖、葉)	2	2																																																																																																						
14	植物形態學(花)	2	2																																																																																																						
15	植物形態學(花序)	2	2																																																																																																						
16	植物形態學(果實)	2	2																																																																																																						
17	植物形態學(果實)	2	2																																																																																																						
18	期末考		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__15__次，總時數：__30__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__1__次，總時數：__2__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																							

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每周二10:00-12:00有課程面授時間，可以和老師討論。也可以用email做問答討論或與老師另約時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明)：交紙本作業。
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 期中考：45% 2. 期末考：45% 3. 抽點問答、拍照記錄、作業補充：10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	能高森林講座
2.	課程英文名稱	Nenggao Forestry Lecture
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:森林學系
4.	授課教師姓名及職稱	吳志鴻 教授兼系主任
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	森林學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	84
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/67.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	由授課教師邀請產官學界專業人士進行專題演講，傳承工作經驗與心得分享，並透過作業或討論等活動，讓同學對於專業領域有更深刻的認識。此除加強同學獨立分析與創新思考的能力之外，更讓同學在畢業前即能瞭解未來出路及提早做生涯規劃。																																																																																																							
二	適合修習對象	森林學系大三學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>承先啟後的台灣新林業</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>「生態專業的跨領域應用與發展」及「臺灣群落生境 (biotope) 介紹及調查流程」</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>經歷之分享與建言</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4/1 放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>老玩童陪您一起玩</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>樹藝師及樹醫生</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>概論台灣木材供需狀況</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>國產材產業鏈推動的一些想法</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>森林與我，我與自然</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>專題演講</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>專題演講</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>專題演講</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>專題演講</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>專題演講</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>專題演講</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹	2	2		2	承先啟後的台灣新林業	2	2		3	「生態專業的跨領域應用與發展」及「臺灣群落生境 (biotope) 介紹及調查流程」	2	2		4	經歷之分享與建言	2	2		5	4/1 放假				6	老玩童陪您一起玩	2	2		7	樹藝師及樹醫生	2	2		8	概論台灣木材供需狀況			2	9	期中考			2	10	國產材產業鏈推動的一些想法			2	11	森林與我，我與自然			2	12	專題演講			2	13	專題演講			2	14	專題演講			2	15	專題演講			2	16	專題演講			2	17	專題演講			2	18	期末考			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹	2	2																																																																																																						
2	承先啟後的台灣新林業	2	2																																																																																																						
3	「生態專業的跨領域應用與發展」及「臺灣群落生境 (biotope) 介紹及調查流程」	2	2																																																																																																						
4	經歷之分享與建言	2	2																																																																																																						
5	4/1 放假																																																																																																								
6	老玩童陪您一起玩	2	2																																																																																																						
7	樹藝師及樹醫生	2	2																																																																																																						
8	概論台灣木材供需狀況			2																																																																																																					
9	期中考			2																																																																																																					
10	國產材產業鏈推動的一些想法			2																																																																																																					
11	森林與我，我與自然			2																																																																																																					
12	專題演講			2																																																																																																					
13	專題演講			2																																																																																																					
14	專題演講			2																																																																																																					
15	專題演講			2																																																																																																					
16	專題演講			2																																																																																																					
17	專題演講			2																																																																																																					
18	期末考			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__22__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理																																																																																																							

		☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 同學可透過 Zuvio 線上系統與老師討論。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席率 40%；心得報告(作業) 60%。
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	經濟學原理
2.	課程英文名稱	Principle of Economics
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:應用經濟學系
4.	授課教師姓名及職稱	黃炳文 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資院-應用經濟學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	72
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/68.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	介紹經濟學的觀念及運用於經濟時事的分析。				
二	適合修習對象	本系大一學生及對經濟學有濃厚興趣之學生。				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	9-1 廠商雇用生產要素的成本與收益	3		
		2	9-2 工資理論	3		
		3	9-1 地租、利息與利潤	3		
		4	10-1 市場失靈、10-2 外部性	3		
		5	10-3 公共財、10-4 政府管制	3		
		6	10-5 財產權、10-6 環境及自然資源	3		
		7	11-1 國內生產毛額與衡量方法	3		
		8	11-2 綠色國民所得帳之衡量			3
		9	期中考	1.5		
		10	12-1 總體經濟學的發展、12-2 古典模型			3
		11	12-3 凱因斯理論、12-4 簡單凱因斯模型			3
		12	13-1 貨幣功能、本位制度、13-2 貨幣創造、13.3 金融體系			3
		13	14 章貨幣供需與中央銀行			3
		14	15 章商品市場及貨幣市場			3
		15	16 章綜合供給與需求分析:完整總體經濟 Model			3
		16	17 章通貨膨脹與失業			3
		17	19 章國際貿易與政策			3
		18	期末考	1.5		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__24__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能				

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) i-learnig 系統
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 一、平時成績：平時作業平均佔 20%。 二、期中考：35%。 三、期末考：35%。 四、財經簡報:10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	個體經濟學
2.	課程英文名稱	Microeconomics
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	張國益 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	應用經濟學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	0 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	76
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/69.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	講授個體經濟學的基本觀念與應用，各單元配合習題演練作為建立學生在領域經濟學的進階基礎。			
二	適合修習對象	大一修畢經濟學原理			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	廠商與生產 Firms and Production		2.5
		2	廠商與生產 Firms and Production		2.5
		3	生產成本 Production Cost—Production Function		2.5
		4	生產成本 Technical analysis: Physical Product of Labor Analysis		2.5
		5	生產成本 Production Cost—Long run Technical analysis		2.5
		6	生產成本 Production Cost-- Short run cost analysis		2.5
		7	生產成本 Production Cost—Lon run cost analysis and Envelope Theorem		2.5
		8	期中考 Midterm exam		2.5
		9	完全競爭市場 Perfectly Competitive Market		2.5
		10	完全競爭市場 Perfectly Competitive Market		2.5
		11	獨佔性競爭市場 Monopolistic Competition		2.5
		12	獨佔性競爭市場 Monopolistic Competition		2.5
		13	獨佔 Monopolistic		2.5
		14	獨佔 Monopolistic		2.5
		15	獨佔廠商的差別取價		2.5
		16	寡占		2.5
		17	寡占		2.5
		18	期末考 Final Exam		2.5
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)			

五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) i-learnig 系統
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 一、平時成績：平時作業平均佔 20%。 二、期中考：30%。 三、期末考：30%。 四、觀看教學影片成績：10% (每周點出席名及 i-learnig 使用紀錄) 五、期末筆記：10% (6/24 當天繳交紙本:建議用活頁紙) 六、學習態度：每周三助教時間討論情形(加扣總分 1~5 分)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為**基本填寫項目**，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	普通微生物學
2.	課程英文名稱	General Microbiology
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	鄧文玲 副教授 / 朱家慶 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資學院植物病理學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	98
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/70.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使學生瞭解植物病理相關微生物之特性及其應用等知識				
二	適合修習對象	植物病理學系學士班與研究所學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Chapter 2 Microscopy and specimen preparation	3		
		2	Chapter 2 Microscopy and specimen preparation	3		
		3	Chapter 1 The evolution of microorganisms and microbiology Chapter 6 and 27 Viruses and other acellular infectious agents	3		
		4	Chapter 6 and 27 Viruses and other acellular infectious agents	3		
		5	Chapter 3 Bacterial cell structure			3
		6	Chapter 3 Bacterial cell structure			3
		7	Chapter 3 Bacterial cell structure Chapter 4 Archaeal cell structure			3
		8	Chapter 4 Archaeal cell structure			3
		9	Chapter 5 Eukaryotic cell structure Chapter 7 Microbial Growth		2	3
		10	review previous chapters and mid-term examination Chapter 8 Control of microorganisms in the environment Midterm exam	2 (exam)	2	2
		11	Chapter 9 Antimicrobial Chemotherapy			3
		12	Chapter 9 Antimicrobial Chemotherapy			3
		13	Chapter 11-12 metabolism			3
		14	Chapter 19 Microbial Taxonomy and evolution of diversity		3	
		15	Chapter 29 Methods in microbial ecology (introduction to technology)		3	
		16	Chapter 30-31 Microorganisms in aquatic and terrestrial ecosystems		3	
		17	overview of Microbiology			3
		18	final exam	2		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學：錄影課程 次數： <u>5</u> 次，總時數： <u>13</u> 小時 □ 3. 有線上教師或線上助教				

		☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>6</u> 次，總時數： <u>16</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： <u>10</u> 次，總時數： <u>29</u> 小時 ☒ 6. 其它：(請說明) 期中與期末考試 <u>2</u> 次，總時數 <u>4</u> 小時
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	Preliminary I, 30%; final exam, 45%; homework, 25%; the total is 100%. (包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	鳥禽生理學
2.	課程英文名稱	Avian Physiology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學系所：動物科學
4.	授課教師姓名及職稱	陳洵一/教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農業暨自然資源學院動物科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☒ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/71.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	教授禽類解剖及生理特性，以建立動物相關科學之基礎。																																																																																																							
二	適合修習對象	大二大三學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>神經系統</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>感官系統</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>感官系統</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>體溫調節</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>肌肉</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>心臟與循環系統</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>呼吸系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>腎臟與泌尿系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>消化系統-消化與吸收</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>消化系統-代謝</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>內分泌-下視丘與腦下垂體</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>內分泌-甲狀腺、附甲狀腺與腎上腺</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>內分泌-光照反應</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>雄性生殖系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>雌性生殖系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>雌性生殖系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>免疫系統</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	神經系統	2			2	感官系統	2			3	感官系統	2			4	體溫調節	2			5	肌肉	2			6	心臟與循環系統	2			7	呼吸系統		2		8	腎臟與泌尿系統		2		9	消化系統-消化與吸收		2		10	消化系統-代謝		2		11	內分泌-下視丘與腦下垂體		2		12	內分泌-甲狀腺、附甲狀腺與腎上腺		2		13	內分泌-光照反應		2		14	雄性生殖系統		2		15	雌性生殖系統		2		16	雌性生殖系統		2		17	免疫系統		2		18	期末考			
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	神經系統	2																																																																																																							
2	感官系統	2																																																																																																							
3	感官系統	2																																																																																																							
4	體溫調節	2																																																																																																							
5	肌肉	2																																																																																																							
6	心臟與循環系統	2																																																																																																							
7	呼吸系統		2																																																																																																						
8	腎臟與泌尿系統		2																																																																																																						
9	消化系統-消化與吸收		2																																																																																																						
10	消化系統-代謝		2																																																																																																						
11	內分泌-下視丘與腦下垂體		2																																																																																																						
12	內分泌-甲狀腺、附甲狀腺與腎上腺		2																																																																																																						
13	內分泌-光照反應		2																																																																																																						
14	雄性生殖系統		2																																																																																																						
15	雌性生殖系統		2																																																																																																						
16	雌性生殖系統		2																																																																																																						
17	免疫系統		2																																																																																																						
18	期末考																																																																																																								
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)Monday to Friday 16:00-18:00, shueneic@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)作業與期末考
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打✓）

1.	課程名稱	獸醫法規與倫理
2.	課程英文名稱	Veterinary Jurisprudence and Ethic
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	賴政宏 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	1
14.	每週上課時數	0(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	69
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/72.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	獸醫相關法律知識 獸醫學倫理知識																																																																																																							
二	適合修習對象	獸醫系學士班																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>法學概要</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>獸醫師法及有關法令-1</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>獸醫師法及有關法令-2</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>動物傳染病防治條例及有關法令-1</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>動物傳染病防治條例及有關法令-2</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>動物用藥品管理法及有關法令-1</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>動物用藥品管理法及有關法令-2</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>動物保護法及相關法令-1</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>動物保護法及相關法令-2</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>食品衛生管理法及有關法令-1</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>食品衛生管理法及有關法令-2</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>醫病關係及醫療體系</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>醫師的注意義務</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>醫師的告知義務</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>安樂死與緊急處死</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹		1		2	法學概要		1		3	獸醫師法及有關法令-1		1		4	獸醫師法及有關法令-2		1		5	動物傳染病防治條例及有關法令-1		1		6	動物傳染病防治條例及有關法令-2		1		7	動物用藥品管理法及有關法令-1		1		8	動物用藥品管理法及有關法令-2		1		9	期中考				10	動物保護法及相關法令-1		1		11	動物保護法及相關法令-2		1		12	食品衛生管理法及有關法令-1		1		13	食品衛生管理法及有關法令-2		1		14	醫病關係及醫療體系		1		15	醫師的注意義務		1		16	醫師的告知義務		1		17	安樂死與緊急處死		1		18	期末考			
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹		1																																																																																																						
2	法學概要		1																																																																																																						
3	獸醫師法及有關法令-1		1																																																																																																						
4	獸醫師法及有關法令-2		1																																																																																																						
5	動物傳染病防治條例及有關法令-1		1																																																																																																						
6	動物傳染病防治條例及有關法令-2		1																																																																																																						
7	動物用藥品管理法及有關法令-1		1																																																																																																						
8	動物用藥品管理法及有關法令-2		1																																																																																																						
9	期中考																																																																																																								
10	動物保護法及相關法令-1		1																																																																																																						
11	動物保護法及相關法令-2		1																																																																																																						
12	食品衛生管理法及有關法令-1		1																																																																																																						
13	食品衛生管理法及有關法令-2		1																																																																																																						
14	醫病關係及醫療體系		1																																																																																																						
15	醫師的注意義務		1																																																																																																						
16	醫師的告知義務		1																																																																																																						
17	安樂死與緊急處死		1																																																																																																						
18	期末考																																																																																																								
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 ，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																							

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	學習總時數 20%、平時作業 20%、期中線上測驗 30%、期末線上測驗 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒）

1.	課程名稱	動物傳染病學
2.	課程英文名稱	Infectious Diseases of Domestic Animals
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	賈敏原(助理教授)
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	76
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/74.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	動物傳染性疾病對人類與動物的生活都造成深遠的影響，本課程主要針對家畜禽重要的病毒性傳染病進行介紹，授課內容包含各疾病的病因、感染途徑、臨床症狀、肉眼病變、組織病變、診斷方法和防治等項目。期望藉由本課程強化同學對動物疾病的認識與了解，進而培養專業的動物防疫人員投身於防疫與檢疫的工作。				
二	適合修習對象	獸醫系學士班				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
		非同步			同步	
		1	Staphylococcus species 所引起之重要動物傳染病		2	
		2	Strptococcus species 所引起之重要動物傳染病		2	
		3	Corynebacterium species 所引起之重要動物傳染病		2	
		4	Antinobacillus species 所引起之重要動物傳染病		2	
		5	Enterobacteriaceae 所引起之重要動物傳染病		2	
		6	Haemophilus species 所引起之重要動物傳染病		2	
		7	Brucella species 所引起之重要動物傳染病		2	
		8	Rhodococcus equi 所引起之重要動物傳染病		2	
		9	Spirochaetes 所引起之重要動物傳染病		2	
		10	Listeria species 所引起之重要動物傳染病		2	
		11	Erysipelothrix rhusiopathiae 所引起之重要動物傳染病		2	
		12	Bacillus species 所引起之重要動物傳染病		2	
		13	Clostridium species 所引起之重要動物傳染病		2	
		14	Pasteurella species 所引起之重要動物傳染病		2	
		15	Salmonella species 所引起之重要動物傳染病		2	
		16	Francisella species 所引起之重要動物傳染病		2	
		17	Bordetella species 所引起之重要動物傳染病		2	
		18	Actinobacteria species 所引起之重要動物傳染病		2	

四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 6. 其它(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	報告、作業、線上考試
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	獸醫病理學 (3218)
2.	課程英文名稱	Veterinary Pathology (3218)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：獸醫病理生物學研究所
4.	授課教師姓名及職稱	吳弘毅、簡茂盛、楊程堯、林以樂、邱慧英、廖俊旺、宣詩玲、王裕智老師等
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫病理生物學研究所
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☒ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/75.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	以培養臨床獸醫師之基礎病理學知識與定義，各種動物疾病病變之判定與病理機轉為目標。			
二	適合修習對象	獸醫系 / 學士班			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	消化系統(道) (part I: digestive system)	3	
		2	消化系統(道) (part II: digestive system)	3	
		3	神經系統 I (part I: nervous system)	3	
		4	神經系統 II (part II: nervous system)	3	
		5	運動會補假		
		6	雌性生殖系統 (female reproductive system)		3
		7	雄性生殖系統 (male reproductive system)		3
		8	期中考 (一) (mid-term exam)	3	
		9	造血系統 (hematopoietic system)		3
		10	皮膚系統 I (part I: the integument)		3
		11	心臟血管系統 I (part I: cardiovascular system)		3
		12	心臟血管系統 II (part II: cardiovascular system)		3
		13	期中考 (二) (mid-term exam)	3	
		14	泌尿系統 I (part I: the urinary system)		3
		15	泌尿系統 II (part II: the urinary system)		3
		16	呼吸系統 I (part I: respiratory system)		3
		17	呼吸系統 II (part II: respiratory system)		3
		18	期末考 (final exam)	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：21__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊			

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Monday 8:00 -9:00 AM
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) 作業規定會在課堂及 ilearning 系統公布，並將作業檔案上傳至 ilearning 系統 ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 考試成績：90%(期中考試一: 30%，期中考試二: 30%，期末考試: 30%) 2. 線上課堂出席10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打✓）

1.	課程名稱	動物福利學
2.	課程英文名稱	Animal Welfare
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	賴政宏 副教授/林荀龍 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	1.11(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	85
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/76.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	建立動物福利之理論知識、了解動物福利之評估方法																																																																																																							
二	適合修習對象	獸醫系學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>動物福利緣由與歷史演進</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>動物福利概說</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>動物福利評估與五項自由</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>國定假日</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>動物福利之生理學評估</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>動物福利之行為學評估</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>獸醫在動物福利之角色</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>台灣流浪犬貓紀要</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>專題演講-獸醫與流浪動物</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>動物保護與動物福利</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>虐待動物與動物保護法</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>流浪犬貓減量-下鄉絕育</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>實驗動物與展演動物</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>農場動物的福利</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>中興大學與流浪犬貓</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹	2	2		2	動物福利緣由與歷史演進	2	2		3	動物福利概說	2	2		4	動物福利評估與五項自由	2	2		5	國定假日				6	動物福利之生理學評估	2	2		7	動物福利之行為學評估	2	2		8	獸醫在動物福利之角色	2	2		9	期中考			2	10	台灣流浪犬貓紀要		2		11	專題演講-獸醫與流浪動物			2	12	動物保護與動物福利		2		13	虐待動物與動物保護法		2		14	流浪犬貓減量-下鄉絕育		2		15	實驗動物與展演動物		2		16	農場動物的福利		2		17	中興大學與流浪犬貓		2		18	期末考			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹	2	2																																																																																																						
2	動物福利緣由與歷史演進	2	2																																																																																																						
3	動物福利概說	2	2																																																																																																						
4	動物福利評估與五項自由	2	2																																																																																																						
5	國定假日																																																																																																								
6	動物福利之生理學評估	2	2																																																																																																						
7	動物福利之行為學評估	2	2																																																																																																						
8	獸醫在動物福利之角色	2	2																																																																																																						
9	期中考			2																																																																																																					
10	台灣流浪犬貓紀要		2																																																																																																						
11	專題演講-獸醫與流浪動物			2																																																																																																					
12	動物保護與動物福利		2																																																																																																						
13	虐待動物與動物保護法		2																																																																																																						
14	流浪犬貓減量-下鄉絕育		2																																																																																																						
15	實驗動物與展演動物		2																																																																																																						
16	農場動物的福利		2																																																																																																						
17	中興大學與流浪犬貓		2																																																																																																						
18	期末考			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>7</u> 次，總時數： <u>14</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： <u>3</u> 次，總時數： <u>6</u> 小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) E-mail 信箱、微信、i-Learning
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	現場及線上課程出席 20%、平時測驗 20%、書面報告 30%、線上測驗 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

- 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
- 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	獸醫免疫學(2187)
2.	課程英文名稱	Veterinary Immunology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：獸醫學系
4.	授課教師姓名及職稱	王之仰 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	國立中興大學獸醫學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2 學分
14.	每週上課時數	0.89 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/77.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標				
二	適合修習對象				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction, antigen and antibody.	2	
		2	Major histocompatibility complex.	2	
		3	Immune system, lymphocytes and antigen presenting cells.	2	
		4	Helper T-cell responses.	2	
		5	Cytokines.		2
		6	Antigen receptors and antibody formation.		2
		7	Complement system.		2
		8	Effector T-cell function.		2
		9	Midterm		
		10	Tissue transplantation and resistance to tumors.		2
		11	Regulation of Immune system.		2
		12	Measuremnt of antibodies.		2
		13	Immunity of body surface, fetus and newborn.		2
		14	Vaccination and resistance to pathogens.		2
		15	Types I and II hypersensitivity.		2
		16	Types III and IV hypersensitivity.		2
		17	Autoimmune diseases and immune deficiencies.		2
		18	Final		
四	教學方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學, 次數: <u>4</u> 次, 總時數: <u>8</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學, 次數: <u> </u> 次, 總時數: <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它: (請說明)			
一	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料			

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
二	師生互動討論方式	E-mail 信箱
三	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 無作業
一	成績評量方式	Midterm (50%) 及 Final (50%)
二	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：__國立中興大學__

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	小動物外科學
2.	課程英文名稱	Small animal surgery
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：中興大學 系所：獸醫學系
4.	授課教師姓名及職稱	李衛民、張仕傑、夏偉堯
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫學院獸醫學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	120
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/78.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	建立學生小動物外科之正確觀念																																																																																																				
二	適合修習對象	大學部四年級學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>一般外科須注意事項</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>無菌觀念、手術團隊與手術房</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>內分泌系統手術</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>齒科手術</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>骨幹骨折手術</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>關節系統_肘與肩關節</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>關節系統_腕關節</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>膝關節手術</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>骨盆手術</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>脊髓手術_頸椎</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>脊椎手術_胸腰椎</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>消化道手術</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>呼吸系統手術</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>心臟循環系統手術</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>泌尿道手術</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>生殖系統手術</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>皮瓣修復</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>急診手術</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	一般外科須注意事項	3			2	無菌觀念、手術團隊與手術房	3			3	內分泌系統手術	3			4	齒科手術	3			5	骨幹骨折手術	3			6	關節系統_肘與肩關節	3			7	關節系統_腕關節	3			8	膝關節手術	3			9	骨盆手術	3			10	脊髓手術_頸椎			3	11	脊椎手術_胸腰椎			3	12	消化道手術			3	13	呼吸系統手術			3	14	心臟循環系統手術			3	15	泌尿道手術			3	16	生殖系統手術			3	17	皮瓣修復			3	18	急診手術			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	一般外科須注意事項	3																																																																																																				
2	無菌觀念、手術團隊與手術房	3																																																																																																				
3	內分泌系統手術	3																																																																																																				
4	齒科手術	3																																																																																																				
5	骨幹骨折手術	3																																																																																																				
6	關節系統_肘與肩關節	3																																																																																																				
7	關節系統_腕關節	3																																																																																																				
8	膝關節手術	3																																																																																																				
9	骨盆手術	3																																																																																																				
10	脊髓手術_頸椎			3																																																																																																		
11	脊椎手術_胸腰椎			3																																																																																																		
12	消化道手術			3																																																																																																		
13	呼吸系統手術			3																																																																																																		
14	心臟循環系統手術			3																																																																																																		
15	泌尿道手術			3																																																																																																		
16	生殖系統手術			3																																																																																																		
17	皮瓣修復			3																																																																																																		
18	急診手術			3																																																																																																		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ✓ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ✓ 6. 其它：提供紙本教材																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ✓ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ✓ 成績系統管理及查詢																																																																																																				

		☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	課餘時間、Email
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法：口頭報告
八	成績評量方式	出席狀況、測驗
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

- 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
- 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	大動物外科學
2.	課程英文名稱	Surgery in large animal
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	莊士德 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	86
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/79.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓獸醫系學生了解應用於乳牛及小反芻動物基本的外科技巧，學習臨床知識，以及面對大動物外科時如何於醫學、實際臨床及經濟考量中做一審慎決定。				
二	適合修習對象	獸醫系四年級學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Surgical considerations, farm animal anesthesia	2		
		2	Suture materials, principles of knot tying, ligatures, suture patterns	2		
		3	Surgery of the digestive system: principles of flank laparotomy, rumenotomy	2		
		4	Surgery of the digestive system: rumenostomy or ruminal fistulation		2	
		5	Surgery of the digestive system: Abomasal displacement and right-flank omentopexy		2	
		6	Farm practice		2	
		7	Surgery of the reproductive system: Retention suturing of the bovine vulva (Buhner's method and Flessa method)		2	
		8	Surgery of the reproductive system: Surgery of the perineum		2	
		9	Mid-term exam		2	
		10	Surgery of the reproductive system: Ovariectomy and Cesarean section		2	
		11	Surgery in the calves: Feeding and management of the calves		2	
		12	Surgery in the calves: umbilical Herniorrhaphy		2	
		13	Surgery in the calves: Superficial & deep digital flexor tenotomy		2	
		14	Ocular surgery: Squamous cell carcinoma of the third eyelid, orbital exenteration2		2	
		15	Teat surgery: Repair of teat laceration, Surgery for treating teat stenosis		2	
		16	Miscellaneous surgical techniques: Calf Castration, cosmetic dehorning		2	
		17	Miscellaneous surgical techniques: Digit amputation		2	

		18	Final exam		2	
四	教學方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學, 次數: <u>3</u> 次, 總時數: <u>6</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學, 次數: <u> </u> 次, 總時數: <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它: (請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)				
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)				
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 6. 其他做法(請說明)				
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 考試方式: 筆試 考試項目: 期中考(50%)、期末考(50%)				
九	上課注意事項	防疫期間, 上課前必須量測額溫, 無發燒者才可上課; 於課堂中必須配戴口罩。				

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：108學年度2學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	小動物內科學
2.	課程英文名稱	Small animal internal medicine
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	鄭豐邦教授，林荀龍副教授，賴政宏副教授，劉邦成副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫學院，獸醫學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	0.83(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	87
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/80.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	常見小動物內科疾病診斷與治療專業建構																																																																																																				
二	適合修習對象	獸醫系大學部四年級																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Introduction</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>Clinical diagnostic method for small animals Treatment techniques and indications</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>Diseases of the digestive system 1</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>Diseases of the digestive system 2</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>Clinical neurology</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>Dermatology</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>Tumor</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>Diseases of immune system</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>Mid-Term Examination</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>Canine infectious diseases</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>11</td><td>Feline infectious diseases</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td>Diseases of the cardiovascular 1</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>Diseases of the cardiovascular 2</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>14</td><td>Diseases of the ophthalmology</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>Diseases of the urinary system</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>16</td><td>Diseases of the respiratory system</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>17</td><td>Diseases of the genital system</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>18</td><td>Final examination</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Introduction	3	3		2	Clinical diagnostic method for small animals Treatment techniques and indications	3	3		3	Diseases of the digestive system 1	3	3		4	Diseases of the digestive system 2	3	3		5	Clinical neurology	3	3		6	Dermatology		3		7	Tumor		3		8	Diseases of immune system		3		9	Mid-Term Examination		3		10	Canine infectious diseases		3		11	Feline infectious diseases		3		12	Diseases of the cardiovascular 1		3		13	Diseases of the cardiovascular 2		3		14	Diseases of the ophthalmology		3		15	Diseases of the urinary system		3		16	Diseases of the respiratory system		3		17	Diseases of the genital system				18	Final examination			
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	Introduction	3	3																																																																																																			
2	Clinical diagnostic method for small animals Treatment techniques and indications	3	3																																																																																																			
3	Diseases of the digestive system 1	3	3																																																																																																			
4	Diseases of the digestive system 2	3	3																																																																																																			
5	Clinical neurology	3	3																																																																																																			
6	Dermatology		3																																																																																																			
7	Tumor		3																																																																																																			
8	Diseases of immune system		3																																																																																																			
9	Mid-Term Examination		3																																																																																																			
10	Canine infectious diseases		3																																																																																																			
11	Feline infectious diseases		3																																																																																																			
12	Diseases of the cardiovascular 1		3																																																																																																			
13	Diseases of the cardiovascular 2		3																																																																																																			
14	Diseases of the ophthalmology		3																																																																																																			
15	Diseases of the urinary system		3																																																																																																			
16	Diseases of the respiratory system		3																																																																																																			
17	Diseases of the genital system																																																																																																					
18	Final examination																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打☐，可複選) ☐ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2.提供線上非同步教學 ☐ 3.有線上教師或線上助教 ☒ 4.提供面授教學，次數：<u>5</u>次，總時數：<u>15</u>小時 ☐ 5.提供線上同步教學，次數：<u> </u>次，總時數：<u> </u>小時 ☐ 6.其它：(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打☐，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載																																																																																																				

		☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☐ ，可複選) ☐ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☐ 3.作業檔案上傳及下載 ☐ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法（請說明）
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 期中考筆試50%，期末考筆試50%，
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

- 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
- 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	獸醫公共衛生學
2.	課程英文名稱	Veterinary Public Health
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	陳鵬文教授 等
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	89
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/82.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	課程內容配合 OIE 規範獸醫公共衛生學核心課程，並符合國家獸醫師考試命題大綱。			
二	適合修習對象	4年級			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	簡介	3	
		2	禽流感防治	3	
		3	蜂病學	3	
		4	乳品衛生	3	
		5	蛋品衛生	3	
		6	動物用藥品管理法規與及殘留預防	3	
		7	肉品衛生(一)		3
		8	肉品衛生(二)		3
		9	期中考		
		10	人畜共通傳染病及重要病媒防治簡介		3
		11	時空分析於傳染病防治應用		3
		12	人畜共通病毒傳染病(一)		3
		13	人畜共通病毒傳染病(二)		3
		14	人畜共通細菌傳染病(一)		3
		15	人畜共通細菌傳染病(二)		3
		16	畜殖廢棄物污染與處理		3
		17	自主學習周(屠檢獸醫師簡介)		3
		18	期末考		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學			

		☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它：(請說明)
一	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
二	師生互動討論方式	線上問答
三	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
一	成績評量方式	期中考期末考各50%
二	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	基礎中獸醫學
2.	課程英文名稱	Basic Theories of Traditional Chinese Veterinary Medicine
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	賴政宏 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	1.11 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	92
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/83.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓學生了解中獸醫學之基礎理論和知識，內容包括中獸醫學之起源與發展、陰陽學說、五行學說、臟腑學說、氣血津液、病因病機學說和防治原則。			
二	適合修習對象	獸醫系學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	課程介紹	2	
		2	中獸醫學之起源與發展	2	
		3	陰陽學說-1	2	
		4	陰陽學說-2	2	
		5	五行學說-1	2	
		6	五行學說-2	2	
		7	臟腑學說-五臟-1	2	
		8	臟腑學說-五臟-2	2	
		9	期中考	2	
		10	臟腑學說-六腑		2
		11	臟腑學說-臟腑之間的關係		2
		12	氣血津液-1		2
		13	氣血津液-2		2
		14	病因病理學說-1		2
		15	病因病理學說-2		2
		16	防治原則-1		2
		17	防治原則-2		2
		18	期末考		2
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學 □ 3. 有線上教師或線上助教 ■ 4. 提供面授教學，次數： 9 次，總時數： 18 小時 ■ 5. 提供線上同步教學，次數： 1 次，總時數： 2 小時 □ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊			

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每周一上午 08:00-09:00 設有課程輔導時間,同學可和老師或助教進行討論。此外同學也可以 email 給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) 作業規定會在課堂及 iLearning 系統公布,並將作業檔案上傳至 iLearning 系統 ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上考試成績:60% 2. 線上作業 20% 3. 現場及線上課堂出席 20%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	胚胎學 1140
2.	課程英文名稱	Embryology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	陳建榮 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	獸醫學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.44 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	98
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/84.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	提供獸醫醫學教育的基本知識及幫助學生瞭解胚胎時期各構造及器官的變化情形。			
二	適合修習對象	獸醫系學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	Introduction	2	
		2	Gametogenesis and Fertilization	2	
		3	Cleavage ,Blastocyst Formation and Implantation		2
		4	Gastrulation and Neurulation		2
		5	Extraembryonic Membrane and placentation		2
		6	Development of the General Body Form and Body Cavity		2
		7	Congenital malformation		2
		8	Mid-exam	2	
		9	Development of the Head and Neck		2
		10	Development of the Respiratory System		2
		11	Development of the Digestive System		2
		12	Development of the Urogenital System		2
		13	Development of the Cardiovascular System I		2
		14	Development of the Cardiovascular System II		2
		15	Development of the Nervous System		2
		16	Development of the Eye and Ear, Skin		2
		17	Musculoskeletal System and limbs		2
		18	Final exam	2	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__8__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)			

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)Tue 8:00-10:00 Email:chenjr@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 期中及期末考試(75%)和平時成績(小考,25%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

- 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
- 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	應用力學(上)
2.	課程英文名稱	Applied Mechanics
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：生物產業機電工程學系
4.	授課教師姓名及職稱	翁郁凱講師
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	生物產業機電工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.89(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/86.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	了解基本靜力學觀念解決，基礎的工程問題讓學生精通應用力學之理論及實際之演算，以便應用於生物產業機械之設計上。				
二	適合修習對象	大一，大二				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Ch. 1 General Principles	2		
		2	Ch. 2 Force Vectors	2		
		3	Ch. 2 Force Vectors	2		
		4	Ch. 3 Equilibrium of a Particle	2		
		5	Ch. 4 Force System Resultants	2		
		6	Ch. 4 Force System Resultants	2		
		7	Ch. 5 Equilibrium of a Rigid Body	2		
		8	Ch. 6 Structural Analysis(Simple trusses)	2		
		9	期中考			
		10	Ch. 6 Structural Analysis(Frames & Machines)		2	
		11	Ch. 7 Internal Forces		2	
		12	Ch. 7 Internal Forces		2	
		13	Ch. 8 Friction		2	
		14	Ch. 8 Friction		2	
		15	Ch. 9 Center of Gravity and Centroid		2	
		16	Ch. 10 Moments of Inertia		2	
		17	Ch. 11 Virtual Work		2	
		18	Ch. 11 Virtual Work		2	
			期末考			
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：16 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： 次，總時數： 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)				
一	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能				

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
二	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
三	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
一	成績評量方式	期中考 35%, 期末考 35%, 平時考 25%, 平時成績 5%
二	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為**基本填寫項目**，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	流體力學
2.	課程英文名稱	Fluid mechanics
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	洪啟耀 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資院水土保持學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	73
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/87.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	程內容針對日常生活中可碰到的流體運動現象之解析，是研究水的一門基礎科學，且為水文學、渠道水力學、水利工程及衛生工程等應用學科之先修課程。				
二	適合修習對象	水保系大二學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
		非同步			同步	
		1	Introduction, Dimension, Unit	3		
		2	Viscosity and Surface Tension	3		
		3	Pressure Field	3		
		4	Hydrostatic Force and Pressure Prism	3		
		5	Buoyancy, Flotation and Rigid-Body Motion	3		
		6	Static, Stagnation, Dynamic, and Total Pressure	3		
		7	Bernoulli Equation		3	
		8	Control Volume and System Representation		3	
		9	The Reynolds Transport Theorem		3	
		10	Continuity and Momentum Equation		3	
		11	Energy Equation		3	
		12	Buckingham Pi Theorem		3	
		13	Dimensionless Group in Fluid Mechanics		3	
		14	Modeling and Similitude		3	
		15	Fully Developed Laminar Pipe Flow		3	
		16	Fully Developed Turbulent Pipe Flow		3	
		17	Dimensional Analysis of Pipe Flow(I)		3	
		18	Dimensional Analysis of Pipe Flow(I)		3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它：(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽				

		☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	Email: cyhung@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	以三次考試平均計分
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	鋼筋混凝土學
2.	課程英文名稱	Reinforced Concrete
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	林德貴教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	水保系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	77
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/88.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	主要目標在使學生能了解水土保持鋼筋混凝土構造物之理論及設計方法																																																																																																							
二	適合修習對象	水保系三年級學士																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Ch1 Introduction, Materials, Properties</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Ch1 Introduction, Materials, Properties</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Ch2 Design Methods and Requirements</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Ch2 Design Methods and Requirements</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Midterm</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Ch5 Shear Strength and Shear Reinforcement</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Ch5 Shear Strength and Shear Reinforcement</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Ch6 Development of Reinforcement</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Ch9 T-Sections in Bending</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Ch12 Cantilever Retaining Walls</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Ch12 Cantilever Retaining Walls</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Ch20 Footing</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Ch20 Footing</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Ch20 Footing</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Ryan Dahl</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Ch1 Introduction, Materials, Properties	3			2	Ch1 Introduction, Materials, Properties	3			3	Ch2 Design Methods and Requirements	3			4	Ch2 Design Methods and Requirements	3			5	Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending	3			6	Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending	3			7	Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending	3			8	Midterm	3			9	Ch5 Shear Strength and Shear Reinforcement		3		10	Ch5 Shear Strength and Shear Reinforcement		3		11	Ch6 Development of Reinforcement		3		12	Ch9 T-Sections in Bending		3		13	Ch12 Cantilever Retaining Walls		3		14	Ch12 Cantilever Retaining Walls		3		15	Ch20 Footing		3		16	Ch20 Footing		3		17	Ch20 Footing		3		18	Ryan Dahl	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Ch1 Introduction, Materials, Properties	3																																																																																																							
2	Ch1 Introduction, Materials, Properties	3																																																																																																							
3	Ch2 Design Methods and Requirements	3																																																																																																							
4	Ch2 Design Methods and Requirements	3																																																																																																							
5	Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending	3																																																																																																							
6	Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending	3																																																																																																							
7	Ch3 Strength of Rectangular Section in Bending	3																																																																																																							
8	Midterm	3																																																																																																							
9	Ch5 Shear Strength and Shear Reinforcement		3																																																																																																						
10	Ch5 Shear Strength and Shear Reinforcement		3																																																																																																						
11	Ch6 Development of Reinforcement		3																																																																																																						
12	Ch9 T-Sections in Bending		3																																																																																																						
13	Ch12 Cantilever Retaining Walls		3																																																																																																						
14	Ch12 Cantilever Retaining Walls		3																																																																																																						
15	Ch20 Footing		3																																																																																																						
16	Ch20 Footing		3																																																																																																						
17	Ch20 Footing		3																																																																																																						
18	Ryan Dahl	3																																																																																																							
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	dglin@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	期中考(50%)、期末考(50%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	生物化學
2.	課程英文名稱	Biochemistry
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 課程之收播學校與系所： (1)學校：系所：
4.	授課教師姓名及職稱	蔡碩文 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資學院 食生系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修(森林系) ☒ 選修(農藝系) ☐ 其他
13.	學分數	4
14.	每週上課時數	0(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/89.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	從分子的階層與角度來描述生物的構造、機構、化學反應，使學生了解在化學及物理的基礎上，生命現象的表現與來龍去脈。																																																																																																							
二	適合修習對象	農藝二、森林三																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程說明及讀書方法</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>水的科學</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>胺基酸與蛋白質序列</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>蛋白質立體結構與功能</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>酵素與酵素動力學</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>脂質與膜</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>物質及信號之跨膜傳遞</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>醣類、代謝與能量</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>葡萄糖代謝</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>碳水化合物代謝及調控</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>檸檬酸循環</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>氧化磷酸化</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>光合作用</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>脂肪酸代謝</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>含氮物質代謝</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>DNA 複製、修復及重組</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>RNA 及轉錄</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>蛋白質合成</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程說明及讀書方法		4		2	水的科學		4		3	胺基酸與蛋白質序列		4		4	蛋白質立體結構與功能		4		5	酵素與酵素動力學		4		6	脂質與膜		4		7	物質及信號之跨膜傳遞		4		8	醣類、代謝與能量		4		9	葡萄糖代謝		4		10	碳水化合物代謝及調控		4		11	檸檬酸循環		4		12	氧化磷酸化		4		13	光合作用		4		14	脂肪酸代謝		4		15	含氮物質代謝		4		16	DNA 複製、修復及重組		4		17	RNA 及轉錄		4		18	蛋白質合成		4	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程說明及讀書方法		4																																																																																																						
2	水的科學		4																																																																																																						
3	胺基酸與蛋白質序列		4																																																																																																						
4	蛋白質立體結構與功能		4																																																																																																						
5	酵素與酵素動力學		4																																																																																																						
6	脂質與膜		4																																																																																																						
7	物質及信號之跨膜傳遞		4																																																																																																						
8	醣類、代謝與能量		4																																																																																																						
9	葡萄糖代謝		4																																																																																																						
10	碳水化合物代謝及調控		4																																																																																																						
11	檸檬酸循環		4																																																																																																						
12	氧化磷酸化		4																																																																																																						
13	光合作用		4																																																																																																						
14	脂肪酸代謝		4																																																																																																						
15	含氮物質代謝		4																																																																																																						
16	DNA 複製、修復及重組		4																																																																																																						
17	RNA 及轉錄		4																																																																																																						
18	蛋白質合成		4																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打 ☒，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																							

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每週一 1300-1500 或 tsaishuowen@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上公布考題限時回答,學生以影像方式回傳答案卷作為評分根據。預定依進度及知識單元群組進行三次考試,學期成績原則上以三次成績平均計算。 2. 繳交指定作業將作為調整分數之參考。
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☐是☒否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	作業研究
2.	課程英文名稱	Operations Research
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:行銷
4.	授課教師姓名及職稱	武為棟 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院行銷學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/90.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	作業研究乃是科學化管理方法論之集合體，本課程將針對諸多產銷物流的管理議題，建構數理量化模型以描述之並簡化之，再藉由數理工具對議題進行解析，進而為經理人規劃出最適的可行策略。本課程將介紹多種產銷問題的模型建構法，並簡單介紹求解過程所需採用的數學原理。為了應付實務議題的複雜化並符合現代管理趨勢，本課程強調運用電腦輔助以進行問題求解，主要將介紹以 Excel 試算表為基礎的模型建構與計算求解技術。			
二	適合修習對象	大三生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	作業研究導論：了解作業研究與規劃理論的意義與起源。	3	
		2	線性規劃模型的建立：介紹將管理議題建構為線性規劃模型的方法。	3	
		3	線性規劃模型的求解：介紹以 Excel 輔助求解與報表閱讀之方法。	3	
		4	線性規劃模型的範例：介紹多種產銷問題之數理模式建構方法，以及線性規劃模型的範例延伸。	3	
		5	清明節		
		6	整數線性規劃模型：整數規劃為考慮決策變數被要求為整數解的情境下之求解。	3	
		7	線性規劃運輸模式：運輸模式為線性規劃問題之特殊形態，具備特殊簡潔的求解。	3	
		8	期中考		3
		9	最短路徑、最小展開樹、最大流量問題：介紹另一類線性規劃問題之特殊形態。		3
		10	多準則問題：追求多種目標的問題模式，本類模式在於達成某一妥協決策。		3
		11	非線性規劃：當管理目標、資源限制與策略變數間存在非線性關係之規劃問題。		3
		12	機率模式：機率論之介紹，機率可用於描述不確定環境。		3
		13	不確定環境下的決策模式：介紹不確定環境下的數理輔助決策模式。		3
		14	等候模型：不確定環境下的特殊模型，大量運用於服務業或流水型作業鏈。		3
		15	系統模擬：不確定環境下的一般化求解。		3
		16	存貨模型：管理存貨的一般化議題。		3
		17	CPM/PERT 網路法。		3
		18	期末考		3

四	教學方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學,次數: <u>6</u> 次,總時數: <u>18</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學,次數: <u> </u> 次,總時數: <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間: 每周 2 PM2:00-5:00 E-mail: andywu@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(一) 期中考(30%) (二) 期末考(30%) (三) 平時作業(30%) (四) 課堂表現與參與(10%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	消費者行為
2.	課程英文名稱	Consumer Behavior
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	黃文仙教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院行銷系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	78
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/27382/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/91.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	(1) 瞭解影響消費者決策過程的因素；(2) 讓學生從生活中觀察和研究消費者行為																																																																																																						
二	適合修習對象	大學部一年級學生																																																																																																						
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">週次</th><th rowspan="2">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th></th><th></th><th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>關於課程</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>CH01 導論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>CH02 消費者知覺</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>CH03 消費者學習</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>停課 (民族掃墓節補假)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>CH04 消費者態度</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>CH05 消費者決策過程</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>CH06 消費者動機</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>CH07 消費者人格特性、生活型態、價值與人口統計變數</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>CH08 文化</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>CH09 參考群體</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>CH10 家庭</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>CH11 社會階級</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>分組討論</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>消費者行為專題報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>消費者行為專題報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學				非同步	同步	1	關於課程	3			2	CH01 導論	3			3	CH02 消費者知覺	3			4	CH03 消費者學習	3			5	停課 (民族掃墓節補假)				6	CH04 消費者態度	3			7	CH05 消費者決策過程	3			8	CH06 消費者動機			3	9	期中考	3			10	CH07 消費者人格特性、生活型態、價值與人口統計變數			3	11	CH08 文化			3	12	CH09 參考群體			3	13	CH10 家庭			3	14	CH11 社會階級			3	15	分組討論			3	16	消費者行為專題報告			3	17	消費者行為專題報告			3	18	期末考	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																						
		面授	遠距教學																																																																																																					
			非同步	同步																																																																																																				
1	關於課程	3																																																																																																						
2	CH01 導論	3																																																																																																						
3	CH02 消費者知覺	3																																																																																																						
4	CH03 消費者學習	3																																																																																																						
5	停課 (民族掃墓節補假)																																																																																																							
6	CH04 消費者態度	3																																																																																																						
7	CH05 消費者決策過程	3																																																																																																						
8	CH06 消費者動機			3																																																																																																				
9	期中考	3																																																																																																						
10	CH07 消費者人格特性、生活型態、價值與人口統計變數			3																																																																																																				
11	CH08 文化			3																																																																																																				
12	CH09 參考群體			3																																																																																																				
13	CH10 家庭			3																																																																																																				
14	CH11 社會階級			3																																																																																																				
15	分組討論			3																																																																																																				
16	消費者行為專題報告			3																																																																																																				
17	消費者行為專題報告			3																																																																																																				
18	期末考	3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它 (請說明)																																																																																																						
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																						

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(1) 每周四 12:00-14:00 設有課程輔導時間；(2) 學生可以 email 給老師另約定時間；(3) 使用線上討論區。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) (1) 平時成績(出勤次數、課堂討論、指定作業) 20% (2) 期中考 20% (3) 期末考 20% (4) 期末專題報告 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	普通化學
2.	課程英文名稱	General Chemistry
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	廖明淵副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	化學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.16(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☒ 無 ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/92.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程內容著重在化學基本知識，讓學生對化學有統一整合性的認識。				
二	適合修習對象	生機系學士班				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Chap. 1 Matter, Measurement and Problem Solving	3		
		2	Chap. 2 Atoms and Elements	3		
		3	Chap. 2 Atoms and Elements	3		
		4	Chap. 3 Molecules, Compounds and Chemical Equations	3		
		5	Chap. 3 Molecules, Compounds and Chemical Equations	3		
		6	Chap. 4 Chemical Quantities and Aqueous Reaction	3		
		7	Chap. 4 Chemical Quantities and Aqueous Reaction	3		
		8	Chap. 7 Quantum-Mechanical Model of the Atom		3	
		9	Chap. 7 Quantum-Mechanical Model of the Atom		3	
		10	Chap. 8 Periodic Properties of the Elements		3	
		11	Chap. 9 Chemical Bonding I		3	
		12	Chap. 10 Chemical Bonding II		3	
		13	Chap. 5 Gases		3	
		14	Chap. 6 Thermochemistry		3	
		15	Chap. 17 Free Energy and Thermodynamics		3	
		16	Chap. 17 Free Energy and Thermodynamics		3	
		17	Chap. 13 Chemical Kinetics		3	
		18	Chap. 13 Chemical Kinetics		3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ■ 2. 提供線上非同步教學 ■ 3. 有線上教師或線上助教 ■ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 □ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 □ 6. 其它(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理				

		☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師(助教)與學生線上(FB and E-mail)討論
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) Quizzes (including i-learning online tests 以作業形式限時完成)
九	上課注意事項	Textbook: Tro, "Principles of Chemistry", 2nd Ed. Office Hours: Chemistry Building Room 626. Thu 16:10-18:00

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	普通化學(甲)
2.	課程英文名稱	General Chemistry(甲)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所: 化學系
4.	授課教師姓名及職稱	林寬鋸
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	化學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☒ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)3 小時
15.	開課班級數	化學一
16.	預計總修課人數	71
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/93.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使學習者認識基礎化學的範疇以方便高年級更深入的化學																																																																																																							
二	適合修習對象	大學一年級至四年級學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Chapter 14 Chemical Kinetics</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Chapter 14 Chemical Kinetics</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Chapter 14 Chemical Kinetics</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Chapter 15 Chemical Equilibrium</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Chapter 15 Chemical Equilibrium</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Chapter 16 Acids and Bases</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Chapter 16 Acids and Bases</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Chapter 16 Acids and Bases</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>Chapter 19 Electrochemistry</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>Chapter 19 Electrochemistry</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>Chapter 19 Electrochemistry</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>Chapter 19 Electrochemistry</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Chapter 14 Chemical Kinetics	3			2	Chapter 14 Chemical Kinetics	3			3	Chapter 14 Chemical Kinetics	3			4	Chapter 15 Chemical Equilibrium	3			5	Chapter 15 Chemical Equilibrium	3			6	Chapter 16 Acids and Bases	3			7	Chapter 16 Acids and Bases	3			8	Chapter 16 Acids and Bases			3	9	Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium			3	10	Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium			3	11	Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium			3	12	Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics			3	13	Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics			3	14	Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics			3	15	Chapter 19 Electrochemistry			3	16	Chapter 19 Electrochemistry			3	17	Chapter 19 Electrochemistry			3	18	Chapter 19 Electrochemistry			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Chapter 14 Chemical Kinetics	3																																																																																																							
2	Chapter 14 Chemical Kinetics	3																																																																																																							
3	Chapter 14 Chemical Kinetics	3																																																																																																							
4	Chapter 15 Chemical Equilibrium	3																																																																																																							
5	Chapter 15 Chemical Equilibrium	3																																																																																																							
6	Chapter 16 Acids and Bases	3																																																																																																							
7	Chapter 16 Acids and Bases	3																																																																																																							
8	Chapter 16 Acids and Bases			3																																																																																																					
9	Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium			3																																																																																																					
10	Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium			3																																																																																																					
11	Chapter 17 Aqueous Ionic Equilibrium			3																																																																																																					
12	Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics			3																																																																																																					
13	Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics			3																																																																																																					
14	Chapter 18 Free Energy and Thermodynamics			3																																																																																																					
15	Chapter 19 Electrochemistry			3																																																																																																					
16	Chapter 19 Electrochemistry			3																																																																																																					
17	Chapter 19 Electrochemistry			3																																																																																																					
18	Chapter 19 Electrochemistry			3																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__33__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																							

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 助教的協助問答時間以及 E-mail信箱能夠線上處理問題
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 筆試成績以及出席率還有平時成績
九	上課注意事項	須注意線上即刻公布之資訊

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料

1.	課程名稱	有機化學(課程編號:1188)
2.	課程英文名稱	Organic Chemistry
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:食生系
4.	授課教師姓名及職稱	葉鎮宇 特聘教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名)	國立中興大學食生系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	3 hr
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/94.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓學生了解機礎有機化學				
二	適合修習對象	已修習普通化學之在學學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Chapter 11: Reactions of Alkyl Halides: Nucleophilic Substitutions and Eliminations	3		
		2	Chapter 12: Structure Determination: Mass Spectrometry and Infrared Spectroscopy	3		
		3	Chapter 13: Structure Determination: Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy-1	3		
		4	Chapter 13: Structure Determination: Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy-2	3		
		5	Chapter 13: Structure Determination: Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy-3	3		
		6	期中考	3		
		7	Chapter 14: Conjugated Compounds and Ultraviolet Spectroscopy			3
		8	Chapter 15: Benzene and Aromaticity			3
		9	Chapter 16: Chemistry of Benzene: Electrophilic Aromatic Substitution Chapter			3
		10	17: Alcohols and Phenols			3
		11	Chapter 18: Ethers and Epoxides; Thiols and Sulfides			3
		12	Chapter 19: Aldehydes and Ketones: Nucleophilic Addition Reactions			3
		13	Chapter 20: Carboxylic Acids and Nitriles			3
		14	Chapter 21: Carboxylic Acid Derivatives: Nucleophilic Acyl Substitution Reactions			3
		15	Chapter 22: Carbonyl Alpha-Substitution Reactions			3
		16	Chapter 23: Carbonyl Condensation Reactions			3
		17	Chapter 24: Amines and Heterocycles			3
		18	期末考	3		
四	教學方式	(有包含者請打☐，可複選) ■ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2.提供線上非同步教學 ■ 3.有線上教師或線上助教 ■ 4.提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 ■ 5.提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__33__小時 ☐ 6.其它(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能				

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 助教: s9561514pig@gmail.com 老師: cyyeh@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	期中期末考試成績以及課堂點名
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	有機化學(1189)
2.	課程英文名稱	Organic chemistry
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:化學所
4.	授課教師姓名及職稱	李進發特聘教授兼化學系主任
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	理學院化學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	98
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/95.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	教授基礎有機化學																																																																																																							
二	適合修習對象	大一到大四																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容 (Organic Chemistry. NINTH Edition)</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Ch1</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Ch2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Ch2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Ch3</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Ch4</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Ch5</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Ch5</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Ch6</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Ch6</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Ch7</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Ch7</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Ch8</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Ch9</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Ch10</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Ch10</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>公布成績及檢討考卷</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容 (Organic Chemistry. NINTH Edition)	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Ch1	3			2	Ch2	3			3	Ch2	3			4	Ch3	3			5	Ch4	3			6	Ch5	3			7	Ch5	3			8	期中考	3			9	Ch6		3		10	Ch6		3		11	Ch7		3		12	Ch7		3		13	Ch8		3		14	Ch9		3		15	Ch10		3		16	Ch10		3		17	期末考	3			18	公布成績及檢討考卷		3	
週次	授課內容 (Organic Chemistry. NINTH Edition)	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Ch1	3																																																																																																							
2	Ch2	3																																																																																																							
3	Ch2	3																																																																																																							
4	Ch3	3																																																																																																							
5	Ch4	3																																																																																																							
6	Ch5	3																																																																																																							
7	Ch5	3																																																																																																							
8	期中考	3																																																																																																							
9	Ch6		3																																																																																																						
10	Ch6		3																																																																																																						
11	Ch7		3																																																																																																						
12	Ch7		3																																																																																																						
13	Ch8		3																																																																																																						
14	Ch9		3																																																																																																						
15	Ch10		3																																																																																																						
16	Ch10		3																																																																																																						
17	期末考	3																																																																																																							
18	公布成績及檢討考卷		3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師時間:週一: 10:30-11:30 週二: 8:30-11:30
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法 無作業
八	成績評量方式	期中考(40%) 期末考(40%) 出席情況(20%)
九	上課注意事項	無

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打✓）

1.	課程名稱	無機化學(二)
2.	課程英文名稱	Inorganic Chemistry (II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	洪豐裕 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	化學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) 3 小時
15.	開課班級數	化三
16.	預計總修課人數	71
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	iLearning
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/96.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	俾使學者熟悉配位化學、有機金屬化學及叢化合物化學																																																																																																							
二	適合修習對象	化學系三年級生以上																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Coordination Chemistry – Introduction</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Coordination Chemistry – Bonding part1</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Coordination Chemistry – Bonding part1</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Coordination Chemistry – Bonding part1</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Coordination Chemistry – Bonding part1</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Coordination Chemistry – Bonding part2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Coordination Chemistry – Bonding part2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Coordination Chemistry – Bonding part2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Coordination Chemistry – Structure</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Coordination Chemistry – Structure</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Coordination Chemistry – Mechanism</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Coordination Chemistry – Mechanism</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Coordination Chemistry – Mechanism</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Organometallic Chemistry – Introduction</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Organometallic Chemistry – Bonding Models</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Organometallic Chemistry – Ligands</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Organometallic Chemistry – Mechanism</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Organometallic Chemistry – Catalysis</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Coordination Chemistry – Introduction	3			2	Coordination Chemistry – Bonding part1	3			3	Coordination Chemistry – Bonding part1	3			4	Coordination Chemistry – Bonding part1	3			5	Coordination Chemistry – Bonding part1	3			6	Coordination Chemistry – Bonding part2	3			7	Coordination Chemistry – Bonding part2	3			8	Coordination Chemistry – Bonding part2	3			9	Coordination Chemistry – Structure		3		10	Coordination Chemistry – Structure		3		11	Coordination Chemistry – Mechanism		3		12	Coordination Chemistry – Mechanism		3		13	Coordination Chemistry – Mechanism		3		14	Organometallic Chemistry – Introduction		3		15	Organometallic Chemistry – Bonding Models		3		16	Organometallic Chemistry – Ligands		3		17	Organometallic Chemistry – Mechanism		3		18	Organometallic Chemistry – Catalysis		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Coordination Chemistry – Introduction	3																																																																																																							
2	Coordination Chemistry – Bonding part1	3																																																																																																							
3	Coordination Chemistry – Bonding part1	3																																																																																																							
4	Coordination Chemistry – Bonding part1	3																																																																																																							
5	Coordination Chemistry – Bonding part1	3																																																																																																							
6	Coordination Chemistry – Bonding part2	3																																																																																																							
7	Coordination Chemistry – Bonding part2	3																																																																																																							
8	Coordination Chemistry – Bonding part2	3																																																																																																							
9	Coordination Chemistry – Structure		3																																																																																																						
10	Coordination Chemistry – Structure		3																																																																																																						
11	Coordination Chemistry – Mechanism		3																																																																																																						
12	Coordination Chemistry – Mechanism		3																																																																																																						
13	Coordination Chemistry – Mechanism		3																																																																																																						
14	Organometallic Chemistry – Introduction		3																																																																																																						
15	Organometallic Chemistry – Bonding Models		3																																																																																																						
16	Organometallic Chemistry – Ligands		3																																																																																																						
17	Organometallic Chemistry – Mechanism		3																																																																																																						
18	Organometallic Chemistry – Catalysis		3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它〔請說明〕																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 助教 open hour
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) 分散多間教室筆試
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 筆試成績及出席率
九	上課注意事項	注意線上消息發佈

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	動物生理學
2.	課程英文名稱	Animal Physiology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所: 生命科學系
4.	授課教師姓名及職稱	劉英明教授、葛其梅教授、林赫教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	生命科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.83(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	85
16.	預計總修課人數	71
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/97.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	重點介紹人體之構造與功能			
二	適合修習對象	生科系三年級			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Interactions between cells and extracellular environment(劉英明)	3	
		2	Mechanisms of Muscle Contraction(劉英明)	3	
		3	Heart and Circulation(劉英明)	3	
		4	Cardiac Physiology: Cardiac output(劉英明)	3	
		5	Spring break		
		6	Renal Physiology(劉英明)	3	
		7	Neurons and synapses(葛其梅)	3	
		8	The Central Nervous System(葛其梅)		3
		9	The Autonomic Nervous System(葛其梅)		3
		10	Sensory Physiology(葛其梅)		3
		11	The Immune System(葛其梅)		3
		12	Endocrine Physiology(林赫)		3
		13	Respiratory Physiology(林赫)		3
		14	The Digestive System(林赫)		3
		15	Regulation of metabolism(林赫)		3
		16	Reproductive Physiology(林赫)		3
		17	Test III(林赫)		
		18	彈性上課		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ✓ 5. 提供線上同步教學，次數：__5__次，總時數：__15__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ✓ 課程資訊			

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Monday: 11:00 am-12:00 pm; Thursday: 4:00-6:00 pm E-mail: cmhsueh@dragon.nchu.edu.tw 生科大樓 714 室 葛其梅老師
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 劉英明老師: 考試成績佔課程總成績 1/3 葛其梅老師: 填寫試卷後上傳給授課老師、考試成績佔課程總成績 1/3 林赫老師: 考試成績佔課程總成績 1/3
九	上課注意事項	認真上線聽課及閱讀課本內容

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	生藥學
2.	課程英文名稱	Pharmacognosy
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	徐士蘭、陳焜結
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	生命科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	120
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/98.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	對生藥的名稱、來源（基源）、鑒定（真偽鑒別和品質評價）、生產（栽培）、組織培養、採製（採集、加工、炮製）、化學成分、醫療用途、新藥創製、資源開發與利用等主題的研究探討。																																																																																																							
二	適合修習對象	大學部學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	（請填寫每週次的授課內容及授課方式） <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 （請填時數，無則免填）</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>生藥學簡介</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>生藥的分類及鑒定</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>生藥材的炮製</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>天然藥物的製備及品質管控</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>春假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>生藥化學成份純化鑒定及分析</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>天然藥物的毒性及安全性、天然藥物與保健醫學(健康與疾病)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>薄荷清涼膏製作</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>植物精油及其應用</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>食療生藥</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>養身調理生藥</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>小組討論及報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>小組討論及報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>小組討論及報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>開發保健醫療天然藥物評估平台(離體，動物及基因體分析)，台灣天然藥物開發之過去現在與未來</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末考</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>彈性上課</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 （請填時數，無則免填）			面授	遠距教學		非同步	同步	1	生藥學簡介	3			2	生藥的分類及鑒定	3			3	生藥材的炮製	3			4	天然藥物的製備及品質管控	3			5	春假				6	生藥化學成份純化鑒定及分析	3			7	天然藥物的毒性及安全性、天然藥物與保健醫學(健康與疾病)	3			8	薄荷清涼膏製作		3		9	期中考		3		10	植物精油及其應用		3		11	食療生藥		3		12	養身調理生藥		3		13	小組討論及報告		3		14	小組討論及報告		3		15	小組討論及報告		3		16	開發保健醫療天然藥物評估平台(離體，動物及基因體分析)，台灣天然藥物開發之過去現在與未來		3		17	期末考		3		18	彈性上課		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 （請填時數，無則免填）																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	生藥學簡介	3																																																																																																							
2	生藥的分類及鑒定	3																																																																																																							
3	生藥材的炮製	3																																																																																																							
4	天然藥物的製備及品質管控	3																																																																																																							
5	春假																																																																																																								
6	生藥化學成份純化鑒定及分析	3																																																																																																							
7	天然藥物的毒性及安全性、天然藥物與保健醫學(健康與疾病)	3																																																																																																							
8	薄荷清涼膏製作		3																																																																																																						
9	期中考		3																																																																																																						
10	植物精油及其應用		3																																																																																																						
11	食療生藥		3																																																																																																						
12	養身調理生藥		3																																																																																																						
13	小組討論及報告		3																																																																																																						
14	小組討論及報告		3																																																																																																						
15	小組討論及報告		3																																																																																																						
16	開發保健醫療天然藥物評估平台(離體，動物及基因體分析)，台灣天然藥物開發之過去現在與未來		3																																																																																																						
17	期末考		3																																																																																																						
18	彈性上課		3																																																																																																						
四	教學方式	（有包含者請打✓，可複選） ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：18 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它（請說明）																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選）																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	徐老師 e-mail:hsu2326@gmail.com
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	期中考 30%，期末考 30%，小組報告 30%，出席率 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	微生物學
2.	課程英文名稱	microbiology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	賴美津教授、黃介辰教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	生命科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.17 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	93
16.	預計總修課人數	88
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/99.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	基礎與應用微生物學			
二	適合修習對象	大學部學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction、procaryotic cell structure	3	
		2	nutrition、growth、control	3	
		3	metabolism	3	
		4	Microbial molecular biology and genetics	3	
		5	連假		
		6	Microbial molecular biology and genetics	3	
		7	DNA technology and genomics	3	
		8	DNA technology and genomics	3	
		9	考試		3
		10	Virus		3
		11	Virus, Microbial phylogeny and Taxonomy		3
		12	Archaea		3
		13	Archaea		3
		14	Bacteria		3
		15	Bacteria		3
		16	Microbial ecology		3
		17	Food & Industry Microbiology		3
		18	考試		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能			

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 賴美津老師 mclai@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 期中考筆試 50%、期末考筆試 50%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	生命科學研究簡介
2.	課程英文名稱	Introduction of Research in Life Science
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:生命科學系
4.	授課教師姓名及職稱	林赫
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	生命科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☒ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	1
14.	每週上課時數	0.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	120
16.	預計總修課人數	92
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/100.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	簡介生命科學院所有教師的研究專長			
二	適合修習對象	大學部學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	生科系-蘇鴻麟老師介紹研究專長	1	
		2	生科系-林振祥老師介紹研究專長	1	
		3	生醫所-許美鈴老師介紹研究專長	1	
		4	生化所-楊俊逸老師介紹研究專長	1	
		5	運動會補假/清明連假		
		6	分生所-賴建成老師介紹研究專長	1	
		7	分生所-劉宏仁老師介紹研究專長	1	
		8	生科系-李宗翰老師介紹研究專長		1
		9	生科系-洪慧芝老師介紹研究專長		1
		10	生科系-鄭旭辰老師介紹研究專長		1
		11	生科系-李龍緣老師介紹研究專長		1
		12	生科系-簡麗鳳老師介紹研究專長		1
		13	基資所-謝立青老師介紹研究專長		1
		14	生化所-蕭貴陽老師介紹研究專長		1
		15	生化所-胡念仁老師介紹研究專長		1
		16	基資所-陳玉婷老師介紹研究專長		1
		17	端午節放假		
		18	彈性上課		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__6__小時 ✓ 5. 提供線上同步教學，次數：__3__次，總時數：__3__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ✓ 個人資料 ✓ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能			

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	每週上課評分由各週授課老師自訂
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	如何閱讀與講演生命科學期刊論文
2.	課程英文名稱	How to read and present journal paper of life sciences
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:生命科學系
4.	授課教師姓名及職稱	林赫/教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	中興大學生命科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	1
14.	每週上課時數	1 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/ 、ZOOM
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/101.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	造就基礎生命科學之研究教學人才			
二	適合修習對象	大學部學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	開場白與課程簡述	1	
		2	論文搜尋相關資源介紹	1	
		3	期刊相關資訊介紹	1	
		4	論文種類與架構	1	
		5	自主學習周	1	
		6	老師出席國際會議	1	
		7	運動會補假		
		8	期刊投稿須知		1
		9	快速閱讀論文		1
		10	撰寫論文讀後摘要		1
		11	文獻格式與程式應用		1
		12	演講技巧-例證		1
		13	演講技巧-資料		1
		14	選擇題目(論文)		1
		15	演講內容佈局		1
		16	演講用工具		1
		17	演講種類與規定		1
		18	講演示範-1/2		1
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__6__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__11__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能			

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	iLearning/Email(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席 10% 作業 90%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒）

1.	課程名稱	微積分(二)
2.	課程英文名稱	Calculus (II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:應數系
4.	授課教師姓名及職稱	陳齊康副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	應數系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	84
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/26963/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/102.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	培養大學生必須具備的計量分析觀念及基礎技能。																																																																																																				
二	適合修習對象	大學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Natural logarithm functions</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Natural exponential functions</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Integration by parts</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Trigonometric integrals</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Spring break</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Rationalizing substitutions</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Integrals of rational functions</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Improper integrals</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Midterm exam</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Improper integrals</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Power series</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Taylor series</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Partial derivatives</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Limits and continuities</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Differentiability</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Maximum and minimum</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Maximum and minimum</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Final exam</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Natural logarithm functions	3			2	Natural exponential functions	3			3	Integration by parts	3			4	Trigonometric integrals	3			5	Spring break				6	Rationalizing substitutions	3			7	Integrals of rational functions	3			8	Improper integrals		3		9	Midterm exam	3			10	Improper integrals		3		11	Power series		3		12	Taylor series		3		13	Partial derivatives		3		14	Limits and continuities		3		15	Differentiability		3		16	Maximum and minimum		3		17	Maximum and minimum		3		18	Final exam	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	Natural logarithm functions	3																																																																																																				
2	Natural exponential functions	3																																																																																																				
3	Integration by parts	3																																																																																																				
4	Trigonometric integrals	3																																																																																																				
5	Spring break																																																																																																					
6	Rationalizing substitutions	3																																																																																																				
7	Integrals of rational functions	3																																																																																																				
8	Improper integrals		3																																																																																																			
9	Midterm exam	3																																																																																																				
10	Improper integrals		3																																																																																																			
11	Power series		3																																																																																																			
12	Taylor series		3																																																																																																			
13	Partial derivatives		3																																																																																																			
14	Limits and continuities		3																																																																																																			
15	Differentiability		3																																																																																																			
16	Maximum and minimum		3																																																																																																			
17	Maximum and minimum		3																																																																																																			
18	Final exam	3																																																																																																				
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>8</u> 次，總時數： <u>24</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈																																																																																																				

		☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 作業及線上課出席:20% 期中考:40% 期末考:40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	微積分（二）(1232)
2.	課程英文名稱	Calculus(II)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:應用數學系
4.	授課教師姓名及職稱	王雅書 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	應用數學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	4
14.	每週上課時數	4(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	73
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/103.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	The first course of Calculus is a basic mathematical tool for a large population of students. This course aims to provide the knowledge and to prepare students to solve optimization and area/volume problems using the basics of calculus.				
二	適合修習對象	理工學院學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Curves defined by parametric equations; calculus with parametric curves	4		
		2	Polar coordinates; areas and lengths in polar coordinates	4		
		3	Sequences; series; the integral test and estimates of sums; Comparison tests	4		
		4	Alternating series; absolute convergence and the Ration and Root tests; power series	4		
		5	校慶補假			
		6	Representations of functions as power series; Midterm exam	2		
		7	Taylor and Maclaurin series; applications of Taylor polynomials	4		
		8	Functions of several variables; limits and continuity			4
		9	Partial derivatives; tangent plans and linear approximations			4
		10	The Chain rule; directional derivatives and the gradient vector			4
		11	Maximum and minimum values; Lagrange multipliers			4
		12	Double integrals over rectangles; Midterm exam			2
		13	Double integrals over general regions; double integrals in polar coordinates			4
		14	Applications of double integrals; surface area			4
		15	Triple integrals; triple integrals in cylindrical coordinates			4
		16	Triple integrals in spherical coordinates; change of variable in multiple integrals			4
		17	Final exam			
		18	Check final exam paper	4		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學				

		☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__26__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__34__小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） 每周二課前9:00-10:00設有課程輔導時間，同學可和老師或助教進行討論。此外同學也可以email給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 考試（另安排教室及座位）：期中考一 30%；期中考二 30%；期末考 40%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	組合語言與系統程式(2351)
2.	課程英文名稱	Assenbly Language and System Programming
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	郭妹妤 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	資訊科學與工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	0.83(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	76 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/104.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程將首先將介紹系統程式相關背景，其中包含組譯器、載入器、連結器、巨集處理器、編譯器及作業系統。課程並將介紹組合語言基礎，並訓練學生撰寫組合語言程式，嘗試以組合語言完成幾個簡單的應用。																																																																																																							
二	適合修習對象	資工系學士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Introduction Assenbly Language</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Introduction to System Program</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>x86 Processor Architecture</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Assembly Language Fundamentals</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>3/30 運動會補假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Assembly Language Fundamentals</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Integer Arithmetic (shift)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Data Transfers, Addressing, and Arithmetic</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Procedures</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Procedures</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Conditional Processing</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Conditional Processing</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Integer Arithmetic</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Integer Arithmetic</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Assemblers</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Loaders and Linkers</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Introduction Assenbly Language	3			2	Introduction to System Program	3			3	x86 Processor Architecture	3			4	Assembly Language Fundamentals	3			5	3/30 運動會補假				6	Assembly Language Fundamentals	3			7	Integer Arithmetic (shift)		3		8	Data Transfers, Addressing, and Arithmetic		3		9	期中考				10	Procedures		3		11	Procedures		3		12	Conditional Processing		3		13	Conditional Processing		3		14	Integer Arithmetic		3		15	Integer Arithmetic		3		16	Assemblers		3		17	Loaders and Linkers		3		18	期末考			
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Introduction Assenbly Language	3																																																																																																							
2	Introduction to System Program	3																																																																																																							
3	x86 Processor Architecture	3																																																																																																							
4	Assembly Language Fundamentals	3																																																																																																							
5	3/30 運動會補假																																																																																																								
6	Assembly Language Fundamentals	3																																																																																																							
7	Integer Arithmetic (shift)		3																																																																																																						
8	Data Transfers, Addressing, and Arithmetic		3																																																																																																						
9	期中考																																																																																																								
10	Procedures		3																																																																																																						
11	Procedures		3																																																																																																						
12	Conditional Processing		3																																																																																																						
13	Conditional Processing		3																																																																																																						
14	Integer Arithmetic		3																																																																																																						
15	Integer Arithmetic		3																																																																																																						
16	Assemblers		3																																																																																																						
17	Loaders and Linkers		3																																																																																																						
18	期末考																																																																																																								
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__ 5 __次，總時數：__ 15 __小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__ __次，總時數：__ __小時 ☒ 6. 其它：提供線上同步教學，次數：__ __次，總時數：__ __小時，並提供課程教材、作業等。																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																							

		☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每周一課後12:00-13:00設有課程輔導時間。 同學可和老師或助教進行討論。此外同學也可以email給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 平常成績(40%) 期中考試(30%) 期末考試(30%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	演算法
2.	課程英文名稱	Algorithms
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:資訊科學與工程學系
4.	授課教師姓名及職稱	范耀中 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	資訊科學與工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	90
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/105.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	The objective of this course is to study a broad variety of important and useful algorithms; methods for solving problems that are suited for computer implementations.			
二	適合修習對象	資工系			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction to Algorithms	3	
		2	UnionFind Problem	3	
		3	3SUM Problem	3	
		4	Unsize Array Problem	3	
		5	Elementary Sorting Algorithms	3	
		6	Merge Sort Algorithm	3	
		7	Quick Sort Algorithm	3	
		8	Quick Select and 3Way Quick Sort		3
		9	Complexity of Sorting and Counting Sort		3
		10	Midterm Exam	3	
		11	Heap and Priority		3
		12	Graph Algorithms (Shortest Paths)		3
		13	Graph Algorithms (Minimum Spanning Tree)		3
		14	Graph Algorithms (MaxMin Flow)		3
		15	Dynamic Programming		3
		16	Dynamic Programming		3
		17	Np Complete and Problem Reduction		3
		18	Final Exam	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊			

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	線上詢問、TA Time
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	期中考試 30 % 期末考試 30 % 隨堂測驗 20 % 作業 20%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	機電系統整合
2.	課程英文名稱	Introduction to Mechatronics
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：機械工程系
4.	授課教師姓名及職稱	吳天堯 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	國立中興大學機械工程系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	85
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/27263/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/106.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	機電系統整合課程之目標在於了解機械與電子元件整合之原理與概念，並熟悉整合系統之各機械部件與電子元件運作匹配的機制，使整合系統之各項功能適當運作。																																																																																																							
二	適合修習對象	大三																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>機電系統概論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>電路與元件</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>電路與元件；半導體電子學</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>半導體電子學</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>系統響應</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>系統響應</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>類比訊號處理</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>數位電路與系統</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>數位電路與系統</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>資料擷取</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>資料擷取</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>感測器</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>感測器；致動器</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>致動器</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>機電整合系統之控制結構與個案研究</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>機電整合系統之控制結構與個案研究</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>期末分組報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	機電系統概論	3			2	電路與元件	3			3	電路與元件；半導體電子學			3	4	半導體電子學			3	5	系統響應			3	6	系統響應			3	7	類比訊號處理			3	8	數位電路與系統			3	9	數位電路與系統			3	10	資料擷取			3	11	資料擷取			3	12	感測器			3	13	感測器；致動器			3	14	致動器			3	15	機電整合系統之控制結構與個案研究			3	16	機電整合系統之控制結構與個案研究			3	17	期末分組報告			3	18	期末考			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	機電系統概論	3																																																																																																							
2	電路與元件	3																																																																																																							
3	電路與元件；半導體電子學			3																																																																																																					
4	半導體電子學			3																																																																																																					
5	系統響應			3																																																																																																					
6	系統響應			3																																																																																																					
7	類比訊號處理			3																																																																																																					
8	數位電路與系統			3																																																																																																					
9	數位電路與系統			3																																																																																																					
10	資料擷取			3																																																																																																					
11	資料擷取			3																																																																																																					
12	感測器			3																																																																																																					
13	感測器；致動器			3																																																																																																					
14	致動器			3																																																																																																					
15	機電整合系統之控制結構與個案研究			3																																																																																																					
16	機電整合系統之控制結構與個案研究			3																																																																																																					
17	期末分組報告			3																																																																																																					
18	期末考			3																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__2__次，總時數：__6__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__16__次，總時數：__48__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理																																																																																																							

		☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Email, iLearning, 聊天室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	兩次期中考(60%)、期末考(30%)、作業(含隨堂測驗)(10%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	
2.	課程英文名稱	Strength of Materials (II)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:機械系
4.	授課教師姓名及職稱	黃敏睿 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	國立中興大學機械工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	93 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/107.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	介紹應力與應變轉換, 樑的撓曲, 柱的穩定性				
二	適合修習對象	大二				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Stress Transformation I	3		
		2	Stress Transformation II	3		
		3	Stress Transformation I	3		
		4	Stress Transformation II	3		
		5	Design of beam and shaft I	3		
		6	Design of beam and shaft II	3		
		7	Design of beam and shaft III			3
		8	Deflection of beam and shaft I			3
		9	期中考	3		
		10	Deflection of beam and shaft II			3
		11	Deflection of beam and shaft III			3
		12	Buckling of columns I			3
		13	Buckling of columns II			3
		14	Buckling of columns III			3
		15	Energy method I			3
		16	Energy method II			3
		17	Energy method III			3
		18	期末考	3		
四	教學方式	(有包含者請打✓, 可複選) ■ 1. 提供線上課程主要及補充教材 □ 2. 提供線上非同步教學 ■ 3. 有線上教師或線上助教 ■ 4. 提供面授教學, 次數: __8__次, 總時數: __24__小時 ■ 5. 提供線上同步教學, 次數: __10__次, 總時數: __30__小時 □ 6. 其它(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 □ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能				

		☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Email, iLearning, chats
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	四次考試(90%)，作業(10%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒打✓）

1.	課程名稱	工程數學(二)
2.	課程英文名稱	Engineering Mathematics (II)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	吳嘉哲 副教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	工學院機械工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	0(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	94 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/26186/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/108.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	建立工學院大學部學生必須的工程用數學知識基礎																																																																																																							
二	適合修習對象	大學部二年級學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Orthogonal Functions</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Fourier Series</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Fourier Integral and Fourier Transform</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Sturm-Liouville Problem</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>PDE - Heat Equation, Wave Equation</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>PDE – Laplace Equation, Nonhomogeneous PDE</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>PDE- Orthogonal Series Expansion</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>PDE- Integral Transform Method</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Matrices - Rank, Determinants</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Matrices – Inverse, Eigenvalue Problem</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Matrices – Diagonalization</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>System of Linear Differential Equation</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Nonhomogeneous Linear System</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Vector Calculus</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Vector Calculus</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Vector Calculus</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Vector Calculus</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Final Exam</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Orthogonal Functions		3		2	Fourier Series		3		3	Fourier Integral and Fourier Transform		3		4	Sturm-Liouville Problem		3		5	PDE - Heat Equation, Wave Equation		3		6	PDE – Laplace Equation, Nonhomogeneous PDE		3		7	PDE- Orthogonal Series Expansion		3		8	PDE- Integral Transform Method		3		9	Matrices - Rank, Determinants		3		10	Matrices – Inverse, Eigenvalue Problem		3		11	Matrices – Diagonalization		3		12	System of Linear Differential Equation		3		13	Nonhomogeneous Linear System		3		14	Vector Calculus		3		15	Vector Calculus		3		16	Vector Calculus		3		17	Vector Calculus		3		18	Final Exam		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Orthogonal Functions		3																																																																																																						
2	Fourier Series		3																																																																																																						
3	Fourier Integral and Fourier Transform		3																																																																																																						
4	Sturm-Liouville Problem		3																																																																																																						
5	PDE - Heat Equation, Wave Equation		3																																																																																																						
6	PDE – Laplace Equation, Nonhomogeneous PDE		3																																																																																																						
7	PDE- Orthogonal Series Expansion		3																																																																																																						
8	PDE- Integral Transform Method		3																																																																																																						
9	Matrices - Rank, Determinants		3																																																																																																						
10	Matrices – Inverse, Eigenvalue Problem		3																																																																																																						
11	Matrices – Diagonalization		3																																																																																																						
12	System of Linear Differential Equation		3																																																																																																						
13	Nonhomogeneous Linear System		3																																																																																																						
14	Vector Calculus		3																																																																																																						
15	Vector Calculus		3																																																																																																						
16	Vector Calculus		3																																																																																																						
17	Vector Calculus		3																																																																																																						
18	Final Exam		3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																							

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 星期三 10:00~12:00 教師 Email: josephwu@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 作業小考和出席解題時間 (15%) 2. 1st Exam (20%) (Chapter 12, 13) 3. 2nd Exam (20%) (Chapter 14, 15) 4. 3st Exam (20%) (Chapter 8 & 10) 5. Final Exam (25%) (Chapter 9)
九	上課注意事項	不得遲到早退

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	營建管理
2.	課程英文名稱	Construction Management
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：中興大學 系所：土木系
4.	授課教師姓名及職稱	謝孟勳 教授 【中興大學土木系】
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	土木工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	3 小時（非同步遠距教學，請填平均每週面授時數）
15.	開課班級數	71 人
16.	預計總修課人數	71 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：__無__ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	Webex
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/109.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	教導管理重要性及相關應用技術																																																																																																							
二	適合修習對象	學士 生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>營建業之組織架構</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>工程契約</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>工程契約--政府採購法</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>施工規範</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>營建管理-- 多媒體案例教學</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>營建管理-- 多媒體案例教學</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>工程品質管理</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>土方運輸-Optimization</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>進度控制-- CPM(Critical Path Method)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>進度控制-- CPM(Critical Path Method)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>S-curve 規劃</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>線性規劃</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>Excel- 線性規劃</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>工程經濟- PV-FV-A</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>工程經濟- IRR</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>工程經濟- 投資方案選擇</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>MS-Project</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>18</td><td>MS-Project</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	營建業之組織架構	3			2	工程契約	3			3	工程契約--政府採購法	3			4	施工規範	3			5	營建管理-- 多媒體案例教學	3			6	營建管理-- 多媒體案例教學	3			7	工程品質管理	3			8	土方運輸-Optimization	3			9	進度控制-- CPM(Critical Path Method)			3	10	進度控制-- CPM(Critical Path Method)			3	11	S-curve 規劃			3	12	線性規劃			3	13	Excel- 線性規劃			3	14	工程經濟- PV-FV-A			3	15	工程經濟- IRR			3	16	工程經濟- 投資方案選擇			3	17	MS-Project			3	18	MS-Project			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	營建業之組織架構	3																																																																																																							
2	工程契約	3																																																																																																							
3	工程契約--政府採購法	3																																																																																																							
4	施工規範	3																																																																																																							
5	營建管理-- 多媒體案例教學	3																																																																																																							
6	營建管理-- 多媒體案例教學	3																																																																																																							
7	工程品質管理	3																																																																																																							
8	土方運輸-Optimization	3																																																																																																							
9	進度控制-- CPM(Critical Path Method)			3																																																																																																					
10	進度控制-- CPM(Critical Path Method)			3																																																																																																					
11	S-curve 規劃			3																																																																																																					
12	線性規劃			3																																																																																																					
13	Excel- 線性規劃			3																																																																																																					
14	工程經濟- PV-FV-A			3																																																																																																					
15	工程經濟- IRR			3																																																																																																					
16	工程經濟- 投資方案選擇			3																																																																																																					
17	MS-Project			3																																																																																																					
18	MS-Project			3																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__10__次，總時數：__30__小時 ☐ 6. 其它〔請說明〕																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能																																																																																																							

		☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) I-learning and E-campus
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)
九	上課注意事項	因應 新冠病毒肺炎， 於 疫情穩定後，恢復一般方式上課 使用：Webex、i-Learning、e-campus 系統

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	土木工程實務
2.	課程英文名稱	Civil Engineering Practice
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:土木系
4.	授課教師姓名及職稱	蔡祁欽教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	土木系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	73
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/110.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	藉由實習同學心得分享、專題演講、工程案例分析以增進學生對土木工程實務之了解																																																																																																							
二	適合修習對象	大三																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>導論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>暑期實習心得分享(一)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>暑期實習心得分享(二)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>暑期實習心得分享(三)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>專題演講: 深度學習於智慧製圖之應用</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>專題演講: 國內水庫概述與土石壩設計理念</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>專題演講: 製作一份讓老闆直接點頭的專業簡報</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>專題演講: 海事工程工址調查與探勘技術</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>專題演講: 為水辛苦為水忙-氣候變遷對台灣水資源之衝擊及調適對策</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>專題演講: 待定</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>暑期實習機會介紹</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>工程案例分析(分組報告)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>工程案例分析(分組報告)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>工程案例分析(分組報告)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>工程案例分析(分組報告)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>工程案例分析(分組報告)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>工程案例分析(分組報告)</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末報告</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	導論	2			2	暑期實習心得分享(一)	2			3	暑期實習心得分享(二)	2			4	暑期實習心得分享(三)	2			5	專題演講: 深度學習於智慧製圖之應用			2	6	專題演講: 國內水庫概述與土石壩設計理念			2	7	專題演講: 製作一份讓老闆直接點頭的專業簡報			2	8	專題演講: 海事工程工址調查與探勘技術			2	9	專題演講: 為水辛苦為水忙-氣候變遷對台灣水資源之衝擊及調適對策			2	10	專題演講: 待定			2	11	暑期實習機會介紹			2	12	工程案例分析(分組報告)			2	13	工程案例分析(分組報告)			2	14	工程案例分析(分組報告)			2	15	工程案例分析(分組報告)			2	16	工程案例分析(分組報告)			2	17	工程案例分析(分組報告)			2	18	期末報告			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	導論	2																																																																																																							
2	暑期實習心得分享(一)	2																																																																																																							
3	暑期實習心得分享(二)	2																																																																																																							
4	暑期實習心得分享(三)	2																																																																																																							
5	專題演講: 深度學習於智慧製圖之應用			2																																																																																																					
6	專題演講: 國內水庫概述與土石壩設計理念			2																																																																																																					
7	專題演講: 製作一份讓老闆直接點頭的專業簡報			2																																																																																																					
8	專題演講: 海事工程工址調查與探勘技術			2																																																																																																					
9	專題演講: 為水辛苦為水忙-氣候變遷對台灣水資源之衝擊及調適對策			2																																																																																																					
10	專題演講: 待定			2																																																																																																					
11	暑期實習機會介紹			2																																																																																																					
12	工程案例分析(分組報告)			2																																																																																																					
13	工程案例分析(分組報告)			2																																																																																																					
14	工程案例分析(分組報告)			2																																																																																																					
15	工程案例分析(分組報告)			2																																																																																																					
16	工程案例分析(分組報告)			2																																																																																																					
17	工程案例分析(分組報告)			2																																																																																																					
18	期末報告			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__8__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__14__次，總時數：__28__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																							

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師時間：任何時間 by E-mail (tsaicc@nchu.edu.tw)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	平時成績(10%)、學習心得(50%)、期末報告(40%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間： 108 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓)

1.	課程名稱	航空測量學
2.	課程英文名稱	Photogrammetry
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： 無 (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	蔡榮得 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	土木工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-sso.nchu.edu.tw/course/27008/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/111.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使學生能夠了解航空攝影測量(Photogrammetry)之基本理論、立體測圖儀器之方位調整與製圖方法，及其於土木工程規劃及製圖之應用。				
二	適合修習對象	大學部學生曾修習測量學者				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	課程簡介、攝影測量概論	3		
		2	攝影測量基本光學(實習：有效位數)	3		
		3	感測器及成像處理(實習：光譜反應練習)	3		
		4	航空照相機與取像設備(一)	3		
		5	航空照相機與取像設備(二)	3		
		6	坐標系統與轉換(實習：像片框標量測)			3
		7	影像量測與化算(實習：像片量測與化算)			3
		8	垂直攝影航空像片(實習：像片比例尺)			3
		9	期中考			3
		10	立體觀察原理(實習：立體觀察)	3		
		11	立體視差量測與計算(實習：視差量測)			3
		12	傾斜攝影航空像片(實習：傾斜航照製圖)			3
		13	立體製圖(一)(實習：影像鑲嵌 ICE)	3		
		14	立體製圖(二)(實習：影像鑲嵌 MATLAB)	3		
		15	解析攝影測量簡介			3
		16	控制測量與攝影計畫(實習：航線規劃)			3
		17	遙感探測及地理資訊系統簡介			3
		18	期末考			3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__10__次，總時數：__30__小時 ☒ 6. 其它：部份實習需使用儀器設備操作，採面授教學。				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能				

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間：星期五 9:00-10:00 E-mail信箱： jdsai@nchu.edu.tw 對應窗口：研究生助教
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	期中考(30%)、期末考(30%)、實習(20%)、作業(10%)、平時上課表現(10%)
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	運輸工程概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Transportation Engineering
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 v 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：中興大學 系所：土木工程系
4.	授課教師姓名及職稱	黃建維 助理教授
5.	師資來源	v 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	土木工程學系
7.	課程學制	v 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	v 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 v 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 v 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	v 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 v 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	78
17.	全英語教學	☐ 是 v 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/112.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	(中) 介紹運輸系統之規劃與設計，包含公路運輸、鐵路運輸、航空運輸以及水路運輸等相關運輸系統之概念。			
二	適合修習對象	學士班 2 年級			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	運輸工程簡介與特性概論	3	
		2	運輸工程系統規劃與評估	3	
		3	運輸工程之衝擊 作業 1	3	
		4	公路工程概論	3	
		5	公路工程選線與測量	3	
		6	公路工程路線構造		
		7	公路工程排水與土方工程		3
		8	公路工程鋪面設計 作業 2		3
		9	期中考	3	
		10	水路工程概論		3
		11	水路工程之港灣規劃 作業 3		3
		12	鐵路工程概論		3
		13	鐵路工程之軌道構造		3
		14	鐵路工程之設備		3
		15	鐵路工程之都市運輸 作業 4		3
		16	航空工程概論		3
		17	航空工程機場規與機場佈設 作業 5		3
		18	期末考	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) v 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 v 4. 提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 v 5. 提供線上同步教學，次數：__10__次，總時數：__30__小時 v 6. 其它(請說明)上課教材放於 i- iLearning 平台			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 v 其他相關資料管理功能 (i- iLearning 平台)			

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 v 最新消息發佈、瀏覽 v 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 v 學習資訊 v 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 授課教師 i-learning 介面, email 等
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) v 1. 提供線上說明作業內容 v 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 v 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 可用 ilearning 線上考試
九	上課注意事項	協助學生如遇有因武漢肺炎疫情影響, 需就醫、居家隔離或延遲(無法)來台就學

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	水利工程學(一)
2.	課程英文名稱	Hydraulic Engineering (I)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:土木系
4.	授課教師姓名及職稱	陳佳正 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	工學院土木系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	87
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/113.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	This course introduces basic concepts of hydraulic and water resources engineering for the planning and design of infrastructures associated with water resources management. Topics include reservoirs, dams, open channels, spillways, pressure conduits, hydraulic machinery, and hydroelectric generation.				
二	適合修習對象	土木系學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	Introduction–Chapter 0; Chapters 1 and 2 of Mays	3		
		2	Water Withdrawals and Uses (Reservoirs)–Chapter 11 of Mays	3		
		3	Water Withdrawals and Uses (Reservoirs)–Chapter 11 of Mays	3		
		4	Flow and Hydrostatic Forces–Chapter 3 of Mays	3		
		5	Dams–Chapter 17.1–17.2 of Mays	3		
		6	Open-Channel Flow Part I–Chapter 5.1–5.2 of Mays			3
		7	Open-Channel Flow Part I–Chapter 5.1–5.2 of Mays			3
		8	Open-Channel Flow Part I–Chapter 5.1–5.2 of Mays			3
		9	Midterm			3
		10	Open-Channel Flow Part II–Chapter 5.3–5.5 of Mays			3
		11	Open-Channel Flow Part II–Chapter 5.3–5.5 of Mays			3
		12	Open-Channel Flow Part II–Chapter 5.3–5.5 of Mays			3
		13	Pressurized Pipe Flow–Chapter 4 of Mays			3
		14	Spillways–Chapter 17.3–17.4 of Mays			3
		15	Spillways–Chapter 17.3–17.4 of Mays			3
		16	Water Distribution and Water for Hydroelectric Generation–Chapters 12&13 of Mays			3
		17	Water Distribution and Water for Hydroelectric Generation–Chapters 12&13 of Mays			3
		18	Final			3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選)				

		☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__5__次，總時數：__15__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__13__次，總時數：__39__小時 ☐ 6. 其它（請說明）
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等） 每週一 12:00-13:00 office hour
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法（請說明）繳交至助教辦公室
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） Class participation 15% Homework 20% Midterm 30% Final 35%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	工程地質學
2.	課程英文名稱	Engineering Geology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所： 土木工程系土木土 土木土木系
4.	授課教師姓名及職稱	壽克堅教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	土木工程系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	100
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/114.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	建立同學對工程地質學之基本知識，地質資料解析技巧，及工程地質學實務應用之能力																																																																																																							
二	適合修習對象	土木系學士班學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>地質學簡介</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>地球科學-認識礦物</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>地球科學-認識岩石</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>岩石及土壤</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4/3 放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>期中考 1</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>地質構造-斷層</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>地質構造-節理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>台灣地質簡介</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>板塊學說</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>工址調查簡介</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>期中考 2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>水庫水壩地質</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>地震地質</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>邊坡與災害地質</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>隧道地質</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>環境地質---地下污染及整治</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	地質學簡介	3			2	地球科學-認識礦物	3			3	地球科學-認識岩石	3			4	岩石及土壤	3			5	4/3 放假				6	期中考 1	3			7	地質構造-斷層	3			8	地質構造-節理		3		9	台灣地質簡介		3		10	板塊學說		3		11	工址調查簡介		3		12	期中考 2	3			13	水庫水壩地質		3		14	地震地質		3		15	邊坡與災害地質		3		16	隧道地質		3		17	環境地質---地下污染及整治		3		18	期末考	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	地質學簡介	3																																																																																																							
2	地球科學-認識礦物	3																																																																																																							
3	地球科學-認識岩石	3																																																																																																							
4	岩石及土壤	3																																																																																																							
5	4/3 放假																																																																																																								
6	期中考 1	3																																																																																																							
7	地質構造-斷層	3																																																																																																							
8	地質構造-節理		3																																																																																																						
9	台灣地質簡介		3																																																																																																						
10	板塊學說		3																																																																																																						
11	工址調查簡介		3																																																																																																						
12	期中考 2	3																																																																																																							
13	水庫水壩地質		3																																																																																																						
14	地震地質		3																																																																																																						
15	邊坡與災害地質		3																																																																																																						
16	隧道地質		3																																																																																																						
17	環境地質---地下污染及整治		3																																																																																																						
18	期末考	3																																																																																																							
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																							

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師時間、E-mail 信箱
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 平時成績 30% 期中考試 40% 期末考試 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	近代物理(一)
2.	課程英文名稱	Modern Physics (I)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	張書通 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	電機資訊學院電機系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.33(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	78
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/26816/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/115.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 主要介紹原子、分子、固態及原子內結構內的一些物理基本性質，以循序漸進的方式介紹基本的物理意涵，使了解近代物理的精髓。 2. 不強調繁雜瑣碎的數學推導過程，而是著重在基本概念及近代物理的思考邏輯，讓學生對近代物理有巨觀的了解，並且對解決實際問題有更深一層的體悟。 3. 未來進入固態電子與光電領域之背景知識之養成。																																																																																																							
二	適合修習對象	電機資訊學院大學部學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程簡介、第 1 章 相對論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>第 1 章 相對論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>第 2 章 波的粒子特性</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>第 2 章 波的粒子特性</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4/2 放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>第 3 章 粒子的波特特性</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>第 3 章 粒子的波特特性</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>第 4 章 原子結構</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>第 4 章 原子結構 小考(一)【第 1-3 章】</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>第 5 章 量子力學</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>第 5 章 量子力學</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>第 5 章 量子力學</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>第 6 章 氫原子的量子理論</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>第 6 章 氫原子的量子理論</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>第 7 章 多電子原子</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>第 7 章 多電子原子 小考(一)【第 5-6 章】</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程簡介、第 1 章 相對論	3			2	第 1 章 相對論	3			3	第 2 章 波的粒子特性	3			4	第 2 章 波的粒子特性	3			5	4/2 放假				6	第 3 章 粒子的波特特性	3			7	第 3 章 粒子的波特特性	3			8	第 4 章 原子結構		3		9	第 4 章 原子結構 小考(一)【第 1-3 章】		3		10	期中考			3	11	第 5 章 量子力學		3		12	第 5 章 量子力學		3		13	第 5 章 量子力學		3		14	第 6 章 氫原子的量子理論		3		15	第 6 章 氫原子的量子理論		3		16	第 7 章 多電子原子		3		17	第 7 章 多電子原子 小考(一)【第 5-6 章】		3		18	期末考			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程簡介、第 1 章 相對論	3																																																																																																							
2	第 1 章 相對論	3																																																																																																							
3	第 2 章 波的粒子特性	3																																																																																																							
4	第 2 章 波的粒子特性	3																																																																																																							
5	4/2 放假																																																																																																								
6	第 3 章 粒子的波特特性	3																																																																																																							
7	第 3 章 粒子的波特特性	3																																																																																																							
8	第 4 章 原子結構		3																																																																																																						
9	第 4 章 原子結構 小考(一)【第 1-3 章】		3																																																																																																						
10	期中考			3																																																																																																					
11	第 5 章 量子力學		3																																																																																																						
12	第 5 章 量子力學		3																																																																																																						
13	第 5 章 量子力學		3																																																																																																						
14	第 6 章 氫原子的量子理論		3																																																																																																						
15	第 6 章 氫原子的量子理論		3																																																																																																						
16	第 7 章 多電子原子		3																																																																																																						
17	第 7 章 多電子原子 小考(一)【第 5-6 章】		3																																																																																																						
18	期末考			3																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__2__次，總時數：__6__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每周四上課前的中午12:00-13:00設有課程輔導時間，同學可和老師或助教進行討論。此外同學也可以email給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 線上考試成績：60%(期中考試: 30%,期末考試: 30%) 2. 線上小考：兩次小考共10% 3. 線上作業25% 4. 線上課堂出席 5%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

- 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
- 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	材料熱力學
2.	課程英文名稱	Thermodynamics in Materials Science
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所:材料科學與工程學系
4.	授課教師姓名及職稱	張立信 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名)	工學院材料科學與工程學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:無 ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/116.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 了解在二元系統中相平衡的概念 2. 應用熱力學模型推導相平衡條件 3. 能解讀與繪製相圖 4. 推導與計算反應平衡常數 5. 推導反應平衡條件與應用相律 6. 了解 Ellingham 圖 7. 計算不同標準狀態下物種之活性 8. 計算二元化合物之平衡條件 9. 學習電化學概念 10. 推導並應用 Nernst 方程 11. 認識數種電池 12. 了解熱熵與熱容率之統計詮釋				
二	適合修習對象	材料系大學部學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	二元相平衡 Binary Phase Equilibria	3		
		2	二元相平衡 Binary Phase Equilibria	3		
		3	二元相平衡 Binary Phase Equilibria	3		
		4	段考 1	3		
		5	---			
		6	反應平衡 I Reaction Equilibria I	3		
		7	反應平衡 I Reaction Equilibria I,II	3		
		8	反應平衡 II Reaction Equilibria II	3		3
		9	段考 2	3		1
		10	反應平衡 III Reaction Equilibria III	3		3
		11	反應平衡 III Reaction Equilibria III	3		3
		12	反應平衡 III Reaction Equilibria III	3		3
		13	段考 3	3		1
		14	電化學 Electrochemistry	3		3
		15	電化學 Electrochemistry	3		3
		16	統計詮釋 Statistic Interpretations	3		3
		17	統計詮釋 Statistic Interpretations	3		3
		18	期末考	3		1

四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：34 次，總時數：51 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：19 次，總時數：27 小時 ☐ 6. 其它(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每周一與五 11:00-12:00 設有課程輔導時間，同學可和老師進行討論。此外同學也可以 e-mail 給老師另約定時間。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) 作業題目與解答將以 e-mail 寄給修課學生
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 段考：授課每完成一定段落將進行考試，評量學生學習表現。本學期安排三次。內容包含所有講授與教科書中內容。每次考時時間為 50 分鐘，於教室內實施。佔總分比率為 75%。 2. 期末考：於最後一周進行。內容包含所有講授與教科書中內容。考時時間為 50 分鐘，於教室內實施。佔總分比率為 25%。
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	菁英講座
2.	課程英文名稱	Elite Course of Lectures
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:高階經理人碩士在職專班
4.	授課教師姓名及職稱	紀信義教授兼 EMBA 教授、劉昌奇兼任副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院高階經理人碩士在職專班
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☒ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☐ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☒ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☒ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	1
14.	每週上課時數	0.67 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	80
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://www.youtube.com/channel/UCspc07ifVTrn19LFsttLhvw/playlists
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/117.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	邀請各領域傑出人士分享創業歷程、企業管理及社會責任																																																					
二	適合修習對象	EMBA 學生																																																					
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>臺中市施政願景與地方創生/吳皇昇主委</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>從創業到國家磐石獎/林守堂董事長</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>建築如其人其言其行，莫忘初心/張麗莉董事長</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>從農場到餐桌－究好豬的食物歷程/吳昆民董事長</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>臺中市施政願景與地方創生/吳皇昇主委</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>從創業到國家磐石獎/林守堂董事長</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>建築如其人其言其行，莫忘初心/張麗莉董事長</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>從農場到餐桌－究好豬的食物歷程/吳昆民董事長</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	臺中市施政願景與地方創生/吳皇昇主委	3			2	從創業到國家磐石獎/林守堂董事長	3			3	建築如其人其言其行，莫忘初心/張麗莉董事長	3			4	從農場到餐桌－究好豬的食物歷程/吳昆民董事長	3			5	臺中市施政願景與地方創生/吳皇昇主委		3		6	從創業到國家磐石獎/林守堂董事長		3		7	建築如其人其言其行，莫忘初心/張麗莉董事長		3		8	從農場到餐桌－究好豬的食物歷程/吳昆民董事長		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																					
		面授	遠距教學																																																				
			非同步	同步																																																			
1	臺中市施政願景與地方創生/吳皇昇主委	3																																																					
2	從創業到國家磐石獎/林守堂董事長	3																																																					
3	建築如其人其言其行，莫忘初心/張麗莉董事長	3																																																					
4	從農場到餐桌－究好豬的食物歷程/吳昆民董事長	3																																																					
5	臺中市施政願景與地方創生/吳皇昇主委		3																																																				
6	從創業到國家磐石獎/林守堂董事長		3																																																				
7	建築如其人其言其行，莫忘初心/張麗莉董事長		3																																																				
8	從農場到餐桌－究好豬的食物歷程/吳昆民董事長		3																																																				
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																					
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)																																																					
六	師生互動討論方式	每場次都有提供 Q&A 或座談時間																																																					

七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法:繳交紙本心得或回傳至辦公室信箱
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席率 30%、繳交作業 60%、課堂表現 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是☐否）

壹、課程基本資料(有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	大數據分析與應用(3195)
2.	課程英文名稱	Analysis and Application of Big Data
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學 同步遠距教學主講學校請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	蔡孟勳教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	資訊管理學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)

15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____
		☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://classroom.google.com/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/118.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.經過修習本課程後，使學生能靈活運用大數據分析相關軟體，如 Weka、R、Python。 2.使學生更瞭解大數據分析與應用之相關知識，以培養學生之專業能力，使其滿足學界與業界對於大數據人才的需求。 3.透過邀請企業家及專家學者來進行專題講座，透過專題講座可使學生更直接了解產業需求及大數據在學界及產業之應用，能提早為未來進入產業界做準備。 4.強化學生建置系統以及實作之專業能力。			
二	適合修習對象	希望學習資料科學的學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Week1 Course overview and briefing on big data	3	
		2	Week2 Big data analytics and techniques I 1. Data Mining / Data Preprocessing / Data Cleaning / Data Integration 2. X2 (chi-square) test 、Correlation coefficient 、Covariance 3. Scikit-learn_install	3	
		3	Week3 Big data analytics and techniques II -Data Reduction / Data Transformation and Data Discretization	3	
		4	Week4 Big Data analytics tools: Scikit-learn 1. Preprocessing / Feature selection / Dimensionality Reduction 2. Exercise: Python	3	
		5	Week5 Holiday	3	
		6	Week6 Big Data analytics tools: R 1. R install 、package 、read file 、Data Visualization 、Data Preprocessing 2. Exercise : R	3	
		7	Week7 Association Rules 1. Support 、Confident 、Lift 2. Apriori's Algorithm 3. Exercise : R	3	
		8	Week8 Project proposal presentation Classification Algorithms in Big Data I – Decision Tree Exercise : Python	3	
		9	Week9 Classification Algorithms in Big Data II – Naïve Bayes 、ANN Exercise : Python 、R		3
		10	Week10 Middle-term exam	3	
		11	Week11 Classification Algorithms in Big Data III – Neural network 、ANN Exercise : Python 、R Exercise for back propagation		3

		12	Week12 Clustering Algorithms in Big Data –K-means Exercise : Python、R		3	
		13	Week13 Big data platform: Hadoop distributed file system		3	
		14	Week14 Big data platform: Hadoop distributed file system + spark		3	
		15	Week15 Project implementation & Demo I		3	
		16	Week16 Project implementation & Demo II		3	
		17	Week17 Project implementation & Demo III		3	
		18	Week18 Project implementation & Demo IV		3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1.提供線上課程主要及補充教材 V 2.提供線上非同步教學 ☐ 3.有線上教師或線上助教 V 4.提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 5.提供線上同步教學，次數：__0__次，總時數：__0__小時 ☐ 6.其它：(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 V 個人資料 V 課程資訊 V 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 V 最新消息發佈、瀏覽 V 教材內容設計、觀看、下載 V 成績系統管理及查詢 V 進行線上測驗、發佈 V 學習資訊 V 互動式學習設計(聊天室或討論區) V 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)				
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 每周五三四節安排小組個別解惑。 助教聯絡方式： 陳姣雯 (社館 680) 7108029103@smail.nchu.edu.tw 賴昀徽 (社館 680) ssss920457@gmail.com				

七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1.提供線上說明作業內容 V 2.線上即時作業填答 V 3.作業檔案上傳及下載 ☐ 4.線上測驗 V 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 實作 40% 作業 30% 口頭報告 30%
九	上課注意事項	學員需自備電腦上網工具與能力 上課前應先了解教學平台的操作方式，隨時注意公告及訊息的發佈

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料(有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	論文專題研討(一)
2.	課程英文名稱	Seminar on Thesis (I)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	蔡孟勳教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	資訊管理學系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	1
14.	每週上課時數	0.78 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)

15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	48
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://classroom.google.com/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/119.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 本課程以學生上台報告的方式報告 paper 及自己目前的論文研究內容，並讓台下其他學生提問，使之達到互相學習的效果。 2. 會以問卷的形式讓學生之間互相評比報告內容表現。																																																																																																							
二	適合修習對象	資訊管理研究所碩士班的學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>公布報告順序名單</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>上台報告</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>上台報告</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>清明連假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>上台報告</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>上台報告</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>上台報告</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Middle-term exam</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>上台報告</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>上台報告</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>上台報告</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>上台報告</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>上台報告</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>上台報告</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Final-term exam</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>端午連假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>自主學習</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹	2			2	公布報告順序名單	2			3	上台報告	2			4	上台報告	2			5	清明連假				6	上台報告	2			7	上台報告	2			8	上台報告	2			9	Middle-term exam		2		10	上台報告		2		11	上台報告		2		12	上台報告		2		13	上台報告		2		14	上台報告		2		15	上台報告		2		16	Final-term exam		2		17	端午連假				18	自主學習		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹	2																																																																																																							
2	公布報告順序名單	2																																																																																																							
3	上台報告	2																																																																																																							
4	上台報告	2																																																																																																							
5	清明連假																																																																																																								
6	上台報告	2																																																																																																							
7	上台報告	2																																																																																																							
8	上台報告	2																																																																																																							
9	Middle-term exam		2																																																																																																						
10	上台報告		2																																																																																																						
11	上台報告		2																																																																																																						
12	上台報告		2																																																																																																						
13	上台報告		2																																																																																																						
14	上台報告		2																																																																																																						
15	上台報告		2																																																																																																						
16	Final-term exam		2																																																																																																						
17	端午連假																																																																																																								
18	自主學習		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1.提供線上課程主要及補充教材 V 2.提供線上非同步教學 ☐ 3.有線上教師或線上助教 V 4.提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__14__小時 ☐ 5.提供線上同步教學，次數：__0__次，總時數：__0__小時 ☐ 6.其它：(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理																																																																																																							

		V 個人資料 V 課程資訊 V 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 V 最新消息發佈、瀏覽 V 教材內容設計、觀看、下載 V 成績系統管理及查詢 V 進行線上測驗、發佈 V 學習資訊 V 互動式學習設計(聊天室或討論區) V 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 每周安排小組個別解惑。 助教聯絡方式： 粘耕源 (社館 680)80expert@gmail.com 方士豪 (社館 680) louis40202@smail.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1.提供線上說明作業內容 V 2.線上即時作業填答 V 3.作業檔案上傳及下載 V 4.線上測驗 V 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席 5% 參與度 20% 報告 75%
九	上課注意事項	修課之同學應具備有個人電腦設備，或者願意學習上圖書館借用電腦完成作業。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	深度學習
2.	課程英文名稱	Deep Learning
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所: 資訊管理學系
4.	授課教師姓名及職稱	英家慶 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☒ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	36
16.	預計總修課人數	36
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/ 與 Youtube 之相關影片資源
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/120.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	This class introduces the concepts and practices of deep learning. The course consists of three parts: Part I introduces basic mathematical tools and machine learning concepts. Part II describes the most established deep learning algorithms, which are essentially solved technologies. Part III describes more speculative ideas that are widely believed to be important for future research in deep learning.			
二	適合修習對象	碩一、碩二			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction	3	
		2	Linear Algebra	3	
		3	Probability and Information Theory	3	
		4	Numerical Computation	3	
		5	Machine Learning Basics	3	
		6	Deep Feedforward Networks	3	
		7	Regularization for Deep Learning	3	
		8	Optimization for Training Deep Models	3	
		9	Convolutional Networks		3
		10	Sequence Modeling: Recurrent and Recursive Nets		3
		11	Practical Methodology		3
		12	Paper presentation(1)		3
		13	Paper presentation(2)		3
		14	Paper presentation(3)		3
		15	Paper presentation(4)		3
		16	Term project demo		3
		17	Applications		3
		18	Linear Factor Models		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__5__次，總時數：__15__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			

五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間、E-mail信箱
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) Paper presentation 50% Term project 50%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	微積分（二），班級：電機一-B
2.	課程英文名稱	Calculus (II)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:電機系
4.	授課教師姓名及職稱	鄧君豪，助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	應用數學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	2.56 小時(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	38
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/121.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使修課學生習得進階微積分的學理知識和應用方法，並建立學習工程數學、物理數學和應用數學的基礎能力。			
二	適合修習對象	大學理工科系			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	積分方法和技巧：三角函數、二次式函數的積分方法	3	
		2	積分方法和技巧：部份分式積分方法、數值積分、暇積分	3	
		3	積分應用：面積和體積的計算，函數積分平均值	3	
		4	積分應用：弧長計算、旋轉體表面積計算	3	
		5	3/29-4/4: 運動會補假(3/30-3/31)，校慶補假(4/1)		
		6	4/5-4/11: 參數是方程函數的微積分的運算：切線，面積，弧長		3
		7	4/12-4/18: 極座標函數的微積分的運算：切線，面積，弧長		3
		8	4/19-4/25: 無窮數列的極限，無窮級數的基本概念：定義，收斂與發散		3
		9	4/26-5/2: 級數收斂測試法：積分測試法、交錯級數，比較測試法		3
		10	5/3-5/9: 期中考，絕對比值測試法，根式測試法	2(期中考)	1
		11	5/10-5/16: 冪級數和泰勒級數		3
		12	5/17-5/23: 多變數函數的極限和偏微分		3
		13	5/24-5/30: 方向導數，梯度，切面方程		3
		14	5/31-6/6: 多變數函數的極大極小，拉格朗日乘子		3
		15	6/7-6/13 卡氏、極座標上的二重積分，		3
		16	6/14-6/20 卡氏、柱、球座標的三重積分		3
		17	6/21-6/27 期末考	2(期末考)	1
		18	6/28-7/4 變數變換和重積分		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：16 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數 10 次，總時數：30 小時			

		☐ 6. 其它 (請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	教師電郵: tengch@email.nchu.edu.tw 除可同步遠距教學時提問題, 也可與助教電郵聯絡提出問題, 透過 I-Learning 系統線上回覆
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 考試 80%: 期中考 40%, 期末考 40% 作業 10% 線上出席率 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	微積分（二），班級：材料一
2.	課程英文名稱	Calculus (II)
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:材料系
4.	授課教師姓名及職稱	鄧君豪，助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	應用數學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	2.56 小時(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	38
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/122.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	使修課學生習得進階微積分的學理知識和應用方法，並建立學習工程數學、物理數學和應用數學的基礎能力。			
二	適合修習對象	大學理工科系			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	積分方法和技巧：三角函數、二次式函數的積分方法	3	
		2	積分方法和技巧：部份分式積分方法、數值積分、瑕積分	3	
		3	積分應用：面積和體積的計算，函數積分平均值	3	
		4	積分應用：弧長計算、旋轉體表面積計算	3	
		5	3/29-4/4: 運動會補假(3/30-3/31)，校慶補假(4/1)		
		6	4/5-4/11: 參數是方程函數的微積分的運算：切線，面積，弧長		3
		7	4/12-4/18: 極座標函數的微積分的運算：切線，面積，弧長		3
		8	4/19-4/25: 無窮數列的極限，無窮級數的基本概念：定義，收斂與發散		3
		9	4/26-5/2: 級數收斂測試法：積分測試法、交錯級數，比較測試法		3
		10	5/3-5/9: 期中考，絕對比值測試法，根式測試法	2(期中考)	1
		11	5/10-5/16: 冪級數和泰勒級數		3
		12	5/17-5/23: 多變數函數的極限和偏微分		3
		13	5/24-5/30: 方向導數，梯度，切面方程		3
		14	5/31-6/6: 多變數函數的極大極小，拉格朗日乘子		3
		15	6/7-6/13 卡氏、極座標上的二重積分，		3
		16	6/14-6/20 卡氏、柱、球座標的三重積分		3
		17	6/21-6/27 期末考	2(期末考)	1
		18	6/28-7/4 變數變換和重積分		3
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：16 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數 10 次，總時數：30 小時			

		☐ 6. 其它 (請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	教師電郵: tengch@email.nchu.edu.tw 除可同步遠距教學時提問題, 也可與助教電郵聯絡提出問題, 透過 I-Learning 系統線上回覆
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 考試 80%: 期中考 40%, 期末考 40% 作業 10% 線上出席率 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：_108_學年度_2_學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	比較教育
2.	課程英文名稱	Comparative Education
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所：師資培育中心 (1)學校:國立中興大學 系所:師資培育中心
4.	授課教師姓名及職稱	梁福鎮教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	師資培育中心
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☒ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☒ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☒ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	66
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://sites.google.com/email.nchu.edu.tw/dliang/教授課程與
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/123.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1.使學生明瞭比較教育學的意義。 2.使學生了解比較教育學的功能。 3.使學生熟悉比較教育學的內容。 4.使學生具解決教育問題的能力。 5.使學生重視比較教育學的研究。																																																																																																							
二	適合修習對象	師資培育中心學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>比較教育學的意義</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>歷史演變</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>理論基礎</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>研究方法</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>運動會補假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>美國教育</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>英國教育</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>法國教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>德國教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>期中考試</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>日本教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>中國教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>臺灣教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>俄羅斯教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>加拿大教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>澳洲教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>芬蘭教育</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考試</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	比較教育學的意義	2			2	歷史演變	2			3	理論基礎	2			4	研究方法	2			5	運動會補假				6	美國教育	2			7	英國教育	2			8	法國教育			2	9	德國教育			2	10	期中考試			2	11	日本教育			2	12	中國教育			2	13	臺灣教育			2	14	俄羅斯教育			2	15	加拿大教育			2	16	澳洲教育			2	17	芬蘭教育			2	18	期末考試			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	比較教育學的意義	2																																																																																																							
2	歷史演變	2																																																																																																							
3	理論基礎	2																																																																																																							
4	研究方法	2																																																																																																							
5	運動會補假																																																																																																								
6	美國教育	2																																																																																																							
7	英國教育	2																																																																																																							
8	法國教育			2																																																																																																					
9	德國教育			2																																																																																																					
10	期中考試			2																																																																																																					
11	日本教育			2																																																																																																					
12	中國教育			2																																																																																																					
13	臺灣教育			2																																																																																																					
14	俄羅斯教育			2																																																																																																					
15	加拿大教育			2																																																																																																					
16	澳洲教育			2																																																																																																					
17	芬蘭教育			2																																																																																																					
18	期末考試			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__22__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理																																																																																																							

		✓ 個人資料 ✓ 課程資訊 ✓ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ✓ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ✓ 成績系統管理及查詢 ✓ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ✓ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ✓ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 開啟對話問答功能，提供擔子信箱 liang@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ✓ 4. 線上測驗 ✓ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 參與課堂討論 20% 2. 參加期中考試 30% 3. 參加期末考試 30% 4. 出席課程情況 20%
九	上課注意事項	1. 出席上課請準時。 2. 臨時有事要請假。 3. 研究生七十分及格。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期 (本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於□打✓)

1.	課程名稱	植物營養與肥料概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Plant Nutrition and Fertilizer
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所: 國農企學程
4.	授課教師姓名及職稱	莊雅惠 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	土壤環境科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	1
14.	每週上課時數	1 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	32
17.	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/124.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	學完本課程後，學生將了解土壤與植物之間的基本關係、土壤肥力如何影響農業生產力以及施肥對環境品質的影響			
二	適合修習對象	國農企學程學士班			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學 非同步 同步
		1	General Introduction	1	
		2	Physical-Chemical Characteristics of Soils	1	
		3	Soil Acidity and Alkalinity	1	
		4	Basic Plant Physiology	1	
		5	Basic Soil-Plant Relationships	1	
		6	Nitrogen		1
		7	Phosphorus		1
		8	Potassium		1
		9	Midterm exam		1
		10	Sulfur, Calcium, and Magnesium		1
		11	Micronutrients		1
		12	Micronutrients		1
		13	Organic Fertilizers		1
		14	Basics of Nutrient Management		1
		15	Nutrients Interactions and Economics		1
		16	Agricultural Productivity and Environmental Quality		1
		17	Oral Presentations		1
		18	Final Exam		1
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2.提供線上非同步教學 ☐ 3.有線上教師或線上助教 ☒ 4.提供面授教學，次數：__5__次，總時數：__5__小時 ☒ 5.提供線上同步教學，次數：__13__次，總時數：__13__小時 ☒ 6.其它(請說明) 因應新冠肺炎疫情，原為面授教學，於3/20起改為線上同步教學			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打□，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理			

		☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Email: yhchuang.68@dragon.nchu.edu.tw; Office hour: by appointment
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☐ 3.作業檔案上傳及下載 ☒ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☒ 6.其他做法(請說明) email
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) Midterm: 30%, Final: 30%, Group oral presentation: 20%, Attendance: 15%, Participation: 5%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	肥料學
2.	課程英文名稱	Fertilizer
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:中興大學 系所:土壤環境科學系
4.	授課教師姓名及職稱	莊雅惠 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	土壤環境科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	53
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/125.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	學完本課程後，學生將了解土壤與植物之間的基本關係、土壤肥力、肥料種類，以及了解養分管理對農業生產力與環境品質的影響			
二	適合修習對象	土壤系學士班			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	General Introduction	2	
		2	Soil Acidity and Alkalinity	2	
		3	Basic Plant Physiology	2	
		4	Basic Soil-Plant Relationships	2	
		5	Nitrogen	2	
		6	Phosphorus		2
		7	Potassium		2
		8	Sulfur, Calcium, and Magnesium		2
		9	Midterm exam		2
		10	Micronutrients		2
		11	Micronutrients		2
		12	Organic Fertilizers		2
		13	Compound fertilizers		2
		14	Soil Fertility Evaluation		2
		15	Basics of Nutrient Management		2
		16	Agricultural Productivity and Environmental Quality		2
		17	Final Exam		2
		18	Final Report		2
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__5__次，總時數：__10__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__13__次，總時數：__26__小時 ☒ 6. 其它(請說明) 因應新冠肺炎疫情，原為面授教學，於3/25起改為線上同步教學			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料			

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) Email: yhchuang.68@dragon.nchu.edu.tw; Office hour: by appointment
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明) email
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) Midterm: 30%, Final: 30%, Group oral presentation: 20%, Attendance: 15%, Participation: 5%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	(中) 行銷資料分析與應用(2273)
2.	課程英文名稱	(Eng.) Marketing Data Analysis and Application
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	陳明怡 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	行銷學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	ilearning 課程網站 https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/25424/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/126.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 瞭解如何利用點選式 SAS EG 進行資料整理及分析。 2. 如何將統計概念運用於資料驗證及解讀上。 3. 如何解讀數據及整理報表。																																																																																																				
二	適合修習對象	大二有統計概念的學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>課程介紹及要求說明/ 資料結構與分析概念介紹/SAS EG 環境介紹/資料匯入</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>變數屬性介紹/資料運算/資料篩選及排序</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>資料篩選及排序/資料分割與合併</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>集群分析(cluster analysis)與 RFM 模型/分類性變數(次數分配/列聯表)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>運動會補假(春假)</td><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>分析性變數(摘要統計/摘要表)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>統計圖製作</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>資料匯入及合併的程式語法</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>期中考試</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>10</td><td>卡方檢定/T 檢定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>11</td><td>資料分析案例介紹(1)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>12</td><td>變異數分析(ANOVA)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>資料分析案例介紹(2)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>14</td><td>相關分析/簡單迴歸</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>因素分析/多元尺度分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>16</td><td>期末報告(1)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>17</td><td>期末報告(2)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>18</td><td>期末報告(3)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹及要求說明/ 資料結構與分析概念介紹/SAS EG 環境介紹/資料匯入	3			2	變數屬性介紹/資料運算/資料篩選及排序	3			3	資料篩選及排序/資料分割與合併	3			4	集群分析(cluster analysis)與 RFM 模型/分類性變數(次數分配/列聯表)	3			5	運動會補假(春假)	-			6	分析性變數(摘要統計/摘要表)	3			7	統計圖製作	3			8	資料匯入及合併的程式語法		3		9	期中考試			3	10	卡方檢定/T 檢定		3		11	資料分析案例介紹(1)			3	12	變異數分析(ANOVA)		3		13	資料分析案例介紹(2)			3	14	相關分析/簡單迴歸		3		15	因素分析/多元尺度分析		3		16	期末報告(1)			3	17	期末報告(2)			3	18	期末報告(3)			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程介紹及要求說明/ 資料結構與分析概念介紹/SAS EG 環境介紹/資料匯入	3																																																																																																				
2	變數屬性介紹/資料運算/資料篩選及排序	3																																																																																																				
3	資料篩選及排序/資料分割與合併	3																																																																																																				
4	集群分析(cluster analysis)與 RFM 模型/分類性變數(次數分配/列聯表)	3																																																																																																				
5	運動會補假(春假)	-																																																																																																				
6	分析性變數(摘要統計/摘要表)	3																																																																																																				
7	統計圖製作	3																																																																																																				
8	資料匯入及合併的程式語法		3																																																																																																			
9	期中考試			3																																																																																																		
10	卡方檢定/T 檢定		3																																																																																																			
11	資料分析案例介紹(1)			3																																																																																																		
12	變異數分析(ANOVA)		3																																																																																																			
13	資料分析案例介紹(2)			3																																																																																																		
14	相關分析/簡單迴歸		3																																																																																																			
15	因素分析/多元尺度分析		3																																																																																																			
16	期末報告(1)			3																																																																																																		
17	期末報告(2)			3																																																																																																		
18	期末報告(3)			3																																																																																																		
四	教學方式	(有包含者請打 ☒，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 ☒，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理																																																																																																				

		☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 以 ilearning 線上討論平台為主, 輔以 e-mail 聯繫。
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☒ , 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	學期總成績將由下列各評分項目決定。 1. 平時課堂測驗/作業(個人)..... 40% 2. 期中考試(個人)..... 30% 3. 期末專題報告(個人)..... 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	(中) 廣告學(3274)
2.	課程英文名稱	(Eng.) Advertising
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：行銷學系
4.	授課教師姓名及職稱	陳明怡 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	行銷學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	43
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	ilearning 課程網站 https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/26494/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/127.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 瞭解廣告於整合行銷溝通的角色及地位。 2. 瞭解廣告相關理論內涵。 3. 瞭解廣告實際規劃及執行的內涵。																																																																																																				
二	適合修習對象	大三以上修過行銷管理，行銷研究及消費者行為等課程之學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹及廣告概念</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>整合行銷傳播概念</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>廣告企劃與策略發展</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>實務演講 1-小額預算推廣紀錄片</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>運動會補假</td><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>期中報告-廣告金句報告 期中報告-影片拍攝腳本報告</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>整合行銷傳播</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>廣告企劃流程</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>廣告創意管理</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>廣告創意執行</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>實際廣告案例分享(業師)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>媒體企劃管理</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>廣告代理商管理</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>期末提案</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>期末提案</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>期末考試</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>Google 數位線上學習課程認證</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Google analytic 基礎及進階與認證課程</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹及廣告概念	3			2	整合行銷傳播概念	3			3	廣告企劃與策略發展	3			4	實務演講 1-小額預算推廣紀錄片	3			5	運動會補假	-			6	期中報告-廣告金句報告 期中報告-影片拍攝腳本報告	3			7	整合行銷傳播	3			8	廣告企劃流程			3	9	廣告創意管理			3	10	廣告創意執行			3	11	實際廣告案例分享(業師)			3	12	媒體企劃管理			3	13	廣告代理商管理			3	14	期末提案			3	15	期末提案			3	16	期末考試			3	17	Google 數位線上學習課程認證		3		18	Google analytic 基礎及進階與認證課程		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程介紹及廣告概念	3																																																																																																				
2	整合行銷傳播概念	3																																																																																																				
3	廣告企劃與策略發展	3																																																																																																				
4	實務演講 1-小額預算推廣紀錄片	3																																																																																																				
5	運動會補假	-																																																																																																				
6	期中報告-廣告金句報告 期中報告-影片拍攝腳本報告	3																																																																																																				
7	整合行銷傳播	3																																																																																																				
8	廣告企劃流程			3																																																																																																		
9	廣告創意管理			3																																																																																																		
10	廣告創意執行			3																																																																																																		
11	實際廣告案例分享(業師)			3																																																																																																		
12	媒體企劃管理			3																																																																																																		
13	廣告代理商管理			3																																																																																																		
14	期末提案			3																																																																																																		
15	期末提案			3																																																																																																		
16	期末考試			3																																																																																																		
17	Google 數位線上學習課程認證		3																																																																																																			
18	Google analytic 基礎及進階與認證課程		3																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打 ☒，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 ☒，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																				

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 以 ilearning 線上討論平台為主, 輔以 e-mail 聯繫。
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☒ , 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	學期總成績將由下列各評分項目決定。 1. 出席(線上及線下)、課程參與和討論 20% 2. 廣告企劃案(團隊) 20% 3. 創意影片拍攝競賽-腳本評分(團隊) 5% 4. 2020 廣告金句創作競賽 10% 5. Google 數位學程(個人) 10% 6. GA 線上學習與測驗(個人) 10% 7. 期末考試(個人) 25%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	(中) 廣告與行銷傳播(6432)
2.	課程英文名稱	(Eng.) Advertising and Marketing Communications
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立中興大學 系所：行銷學系
4.	授課教師姓名及職稱	陳明怡 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	行銷學系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☒ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	5
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	ilearning 課程網站 https://lms2-ss0.nchu.edu.tw/course/25596/section/lecture/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/128.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 瞭解廣告於整合行銷溝通的角色及地位。 2. 瞭解廣告相關理論內涵。 3. 瞭解廣告實際規劃及執行的內涵。																																																																																																				
二	適合修習對象	碩士班一年級學生																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹及廣告概念</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>整合行銷傳播概念</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>廣告企劃與策略發展</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>實務演講 1-小額預算推廣紀錄片</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>運動會補假</td><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>期中報告-廣告金句報告 整合行銷傳播</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>整合行銷傳播</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>廣告企劃流程+paper 報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>廣告創意管理+paper 報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>廣告創意執行+paper 報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>實際廣告案例分享(業師)</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>媒體企劃管理+paper 報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>廣告代理商管理+paper 報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>期末報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>期末報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>期末考試</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>Google 數位線上學習課程認證</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Google analytic 基礎及進階與認證課程</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹及廣告概念	3			2	整合行銷傳播概念	3			3	廣告企劃與策略發展	3			4	實務演講 1-小額預算推廣紀錄片	3			5	運動會補假	-			6	期中報告-廣告金句報告 整合行銷傳播	3			7	整合行銷傳播	3			8	廣告企劃流程+paper 報告			3	9	廣告創意管理+paper 報告			3	10	廣告創意執行+paper 報告			3	11	實際廣告案例分享(業師)			3	12	媒體企劃管理+paper 報告			3	13	廣告代理商管理+paper 報告			3	14	期末報告			3	15	期末報告			3	16	期末考試			3	17	Google 數位線上學習課程認證		3		18	Google analytic 基礎及進階與認證課程		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程介紹及廣告概念	3																																																																																																				
2	整合行銷傳播概念	3																																																																																																				
3	廣告企劃與策略發展	3																																																																																																				
4	實務演講 1-小額預算推廣紀錄片	3																																																																																																				
5	運動會補假	-																																																																																																				
6	期中報告-廣告金句報告 整合行銷傳播	3																																																																																																				
7	整合行銷傳播	3																																																																																																				
8	廣告企劃流程+paper 報告			3																																																																																																		
9	廣告創意管理+paper 報告			3																																																																																																		
10	廣告創意執行+paper 報告			3																																																																																																		
11	實際廣告案例分享(業師)			3																																																																																																		
12	媒體企劃管理+paper 報告			3																																																																																																		
13	廣告代理商管理+paper 報告			3																																																																																																		
14	期末報告			3																																																																																																		
15	期末報告			3																																																																																																		
16	期末考試			3																																																																																																		
17	Google 數位線上學習課程認證		3																																																																																																			
18	Google analytic 基礎及進階與認證課程		3																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打 ☒，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 ☒，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料																																																																																																				

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 以 ilearning 線上討論平台為主, 輔以 e-mail 聯繫。
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☒ , 可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	學期總成績將由下列各評分項目決定。 1. 出席(線上及線下)、課程參與和討論 10% 2. 廣告案例期末專題 20% 3. 學術期刊閱讀 20% 4. 2020 廣告金句創作競賽 10% 5. Google 數位學程(個人) 10% 6. GA 線上學習與測驗(個人) 10% 7. 期末考試(個人) 20%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	特色飲食模式
2.	課程英文名稱	Specific diet pattern
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 國立中興大學 系所： 食生系
4.	授課教師姓名及職稱	黃菁英助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	食品暨應用生物科技學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	Cisco Webex
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/129.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	以授課並配合學生參與報告並討論最新科學論文的方式使學生習得特殊飲食型態的最新研究方法與進展。																																																																																																				
二	適合修習對象	食生系學士班																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程簡介 Introduction</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>總論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>地中海飲食 Mediterranean</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>沖繩飲食 Okinawa diet</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>得舒飲食 Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>舊石器時代飲食 Paleo Diet</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>仿斷食飲食 Fasting mimicking diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>素食飲食 Vegetarian & vegan diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>低升醣飲食 low-glycemic (low-GI) diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>無麩質飲食 Gluten-free diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>區域飲食 Zone diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>邁阿密飲食 South beach diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>生酮飲食 Ketogenic diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>低 FODMAP 飲食 low Fermentable Oligosaccharides Disaccharides Monosaccharides And Polyols diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>潔淨飲食 Clean diet</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>宗教飲食 Religion and dietary practices</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末總結</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程簡介 Introduction	2			2	總論	2			3	地中海飲食 Mediterranean	2			4	沖繩飲食 Okinawa diet	2			5	得舒飲食 Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH)	2			6	舊石器時代飲食 Paleo Diet	2			7	仿斷食飲食 Fasting mimicking diet			2	8	素食飲食 Vegetarian & vegan diet			2	9	期中考			2	10	低升醣飲食 low-glycemic (low-GI) diet			2	11	無麩質飲食 Gluten-free diet			2	12	區域飲食 Zone diet			2	13	邁阿密飲食 South beach diet			2	14	生酮飲食 Ketogenic diet			2	15	低 FODMAP 飲食 low Fermentable Oligosaccharides Disaccharides Monosaccharides And Polyols diet			2	16	潔淨飲食 Clean diet			2	17	宗教飲食 Religion and dietary practices			2	18	期末總結			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程簡介 Introduction	2																																																																																																				
2	總論	2																																																																																																				
3	地中海飲食 Mediterranean	2																																																																																																				
4	沖繩飲食 Okinawa diet	2																																																																																																				
5	得舒飲食 Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH)	2																																																																																																				
6	舊石器時代飲食 Paleo Diet	2																																																																																																				
7	仿斷食飲食 Fasting mimicking diet			2																																																																																																		
8	素食飲食 Vegetarian & vegan diet			2																																																																																																		
9	期中考			2																																																																																																		
10	低升醣飲食 low-glycemic (low-GI) diet			2																																																																																																		
11	無麩質飲食 Gluten-free diet			2																																																																																																		
12	區域飲食 Zone diet			2																																																																																																		
13	邁阿密飲食 South beach diet			2																																																																																																		
14	生酮飲食 Ketogenic diet			2																																																																																																		
15	低 FODMAP 飲食 low Fermentable Oligosaccharides Disaccharides Monosaccharides And Polyols diet			2																																																																																																		
16	潔淨飲食 Clean diet			2																																																																																																		
17	宗教飲食 Religion and dietary practices			2																																																																																																		
18	期末總結			2																																																																																																		
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 V 5. 提供線上同步教學，次數：12次，總時數：24小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 V 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能																																																																																																				

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 V 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 V 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 V 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 V 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	Presentation of scientific paper 60%, Essay writing 30%, participation in class 10%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是☐否）

壹、課程基本資料(有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	科技與創新管理
2.	課程英文名稱	Technology and Innovation Management
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	林詠章教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	資訊管理學系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☒ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.17 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)

15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學 必填）	https://lms.nchu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/131.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 本課程教學目標有技術意義與特性、技術策略、技術取得與運用、技術移轉、技術學習、風險管理、技術利用、創新與創新思維及技術創新過程 2. 以問卷的形式讓學生之間互相評比報告內容表現。																																																																																																						
二	適合修習對象	資訊管理研究所碩士在職班的學生																																																																																																						
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>數位轉型</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>破壞式創新</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>資訊科技創新: 評估、戰略運用、投資</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>主流科技</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>清明連假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>區塊鏈應用實務(1)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>ICO and STO</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>因應資通安全威脅企業的轉變</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>資安趨勢</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>區塊鏈應用實務(2)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>數位轉型專案報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>數位轉型專案報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>數位轉型專案報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>數位轉型專案報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>數位轉型專案報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>數位轉型專案報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>端午連假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>自主學習</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>			週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	數位轉型	3			2	破壞式創新	3			3	資訊科技創新: 評估、戰略運用、投資	3			4	主流科技	3			5	清明連假				6	區塊鏈應用實務(1)		3		7	ICO and STO	3			8	因應資通安全威脅企業的轉變	3			9	資安趨勢	3			10	區塊鏈應用實務(2)		3		11	數位轉型專案報告		3		12	數位轉型專案報告		3		13	數位轉型專案報告		3		14	數位轉型專案報告		3		15	數位轉型專案報告		3		16	數位轉型專案報告		3		17	端午連假				18	自主學習		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																						
		面授	遠距教學																																																																																																					
			非同步	同步																																																																																																				
1	數位轉型	3																																																																																																						
2	破壞式創新	3																																																																																																						
3	資訊科技創新: 評估、戰略運用、投資	3																																																																																																						
4	主流科技	3																																																																																																						
5	清明連假																																																																																																							
6	區塊鏈應用實務(1)		3																																																																																																					
7	ICO and STO	3																																																																																																						
8	因應資通安全威脅企業的轉變	3																																																																																																						
9	資安趨勢	3																																																																																																						
10	區塊鏈應用實務(2)		3																																																																																																					
11	數位轉型專案報告		3																																																																																																					
12	數位轉型專案報告		3																																																																																																					
13	數位轉型專案報告		3																																																																																																					
14	數位轉型專案報告		3																																																																																																					
15	數位轉型專案報告		3																																																																																																					
16	數位轉型專案報告		3																																																																																																					
17	端午連假																																																																																																							
18	自主學習		3																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1.提供線上課程主要及補充教材 V 2.提供線上非同步教學 ☐ 3.有線上教師或線上助教 V 4.提供面授教學，次數：__7__次，總時數：__21__小時 ☐ 5.提供線上同步教學，次數：__0__次，總時數：__0__小時 ☐ 6.其它：(請說明)																																																																																																						
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																						

		1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 V 個人資料 V 課程資訊 V 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 V 最新消息發佈、瀏覽 V 教材內容設計、觀看、下載 V 成績系統管理及查詢 V 進行線上測驗、發佈 V 學習資訊 V 互動式學習設計(聊天室或討論區) V 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 每周安排小組個別解惑。 助教聯絡方式： 李亦台 (社館 2111) 22840864-2111 吳樂剛(社館 2111) 22840864-2111
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1.提供線上說明作業內容 □ 2.線上即時作業填答 V 3.作業檔案上傳及下載 V 4.線上測驗 V 5.成績查詢 □ 6.其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席 5% 參與度 20% 報告 75%
九	上課注意事項	修課之同學應具備有個人電腦設備，或者願意學習上圖書館借用電腦完成作業。

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	沖蝕原理
2.	課程英文名稱	Principles of Soil Erosion
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	洪啟耀 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農資院水土保持學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	73
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/

20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/131.pdf
-----	--------------	---

貳、課程教學計畫

一	教學目標	透過課程內容希望同學了解基本的土壤沖蝕原理，包含土壤沖蝕之分類與機制，並且瞭解各主要因子對沖蝕之影響，最後透過常用之 USLE 土壤流失公式之介紹，希望同學在未來能正確的估算土壤流失量。本課程預計搭配土壤沖蝕相關實驗，使學生對於書本上的內容有更進一步了解。																																																																																														
二	適合修習對象	水保系大三學生																																																																																														
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>土壤沖蝕緒論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>土壤沖蝕之分類(I)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>土壤沖蝕之分類(II)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>土壤沖蝕與現地災害</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>土壤沖蝕之過程與機制(I)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>土壤沖蝕之過程與機制(II)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>水與沖蝕(I)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>水與沖蝕(II)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>土壤因子與沖蝕</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>地表覆蓋之探討</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>地形因子與土壤沖蝕</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>USLE 公式因子探討(I)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>USLE 公式因子探討(II)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>USLE 公式因子探討(III)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>土壤流失量估算(I)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>土壤流失量估算(II)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>					週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	土壤沖蝕緒論	3			2	土壤沖蝕之分類(I)	3			3	土壤沖蝕之分類(II)	3			4	土壤沖蝕與現地災害	3			5	土壤沖蝕之過程與機制(I)	3			6	土壤沖蝕之過程與機制(II)	3			7	水與沖蝕(I)		3		8	水與沖蝕(II)		3		9	土壤因子與沖蝕		3		10	地表覆蓋之探討		3		11	地形因子與土壤沖蝕		3		12	USLE 公式因子探討(I)		3		13	USLE 公式因子探討(II)		3		14	USLE 公式因子探討(III)		3		15	土壤流失量估算(I)		3		16	土壤流失量估算(II)		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																														
		面授	遠距教學																																																																																													
			非同步	同步																																																																																												
1	土壤沖蝕緒論	3																																																																																														
2	土壤沖蝕之分類(I)	3																																																																																														
3	土壤沖蝕之分類(II)	3																																																																																														
4	土壤沖蝕與現地災害	3																																																																																														
5	土壤沖蝕之過程與機制(I)	3																																																																																														
6	土壤沖蝕之過程與機制(II)	3																																																																																														
7	水與沖蝕(I)		3																																																																																													
8	水與沖蝕(II)		3																																																																																													
9	土壤因子與沖蝕		3																																																																																													
10	地表覆蓋之探討		3																																																																																													
11	地形因子與土壤沖蝕		3																																																																																													
12	USLE 公式因子探討(I)		3																																																																																													
13	USLE 公式因子探討(II)		3																																																																																													
14	USLE 公式因子探討(III)		3																																																																																													
15	土壤流失量估算(I)		3																																																																																													
16	土壤流失量估算(II)		3																																																																																													
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__ __次，總時數：__ __小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																																																														
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽																																																																																														

		☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	Email: cyhung@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	以三次考試平均計分
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	日本漫畫文化論
2.	課程英文名稱	Japanese Manga Culture Inquiry
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	陳仲偉 助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/26333/section/lecture/ https://lms.nchu.edu.tw/course/27834/section/lecture/ar

20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/132.pdf
-----	--------------	---

貳、課程教學計畫

一	教學目標	自 1980 年代以來，日本漫畫在全球各地廣受歡迎，現今已是日本享譽全球的重要大眾文化產業代表，也引發了全球模仿、學習日本漫畫的風潮。然對此風潮背後之日本漫畫所發展出來的漫畫文化及多元文本表現，卻鮮少有人深入探索。本課程將以日本漫畫文化與文本特質為切入點，以期開展修課學生之視野，認識知識之多元性、知識與社會的互動、跨文化的感受性，提升閱讀詮釋之素養。																																																																																																							
二	適合修習對象	不分學系對日本漫畫、文化產業有興趣之同學。																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>課程介紹導論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>漫畫文本與文化的關聯及異同</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>近世江戶文化與漫畫</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>近代明治維新與漫畫</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>3/31 放假</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>漫畫編輯的工作</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>作品案例探討：《少年跳躍史》</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>大正、昭和戰爭與漫畫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>戰後初期：手塚治虫的崛起</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>手塚治虫對日本漫畫帶來的變革</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>現代戰後日本漫畫的特色</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>作為日本內容產業代表的日本漫畫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>作品案例探討《千年女優》</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>日本漫畫中的趣味、感動與知識（主題概念）</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>日本漫畫中的趣味、感動與知識（案例探討）</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>日本漫畫展覽的發展</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>日本漫畫展覽的可能性</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>課程回顧與總結</td><td></td><td>2</td><td></td></tr></table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹導論	2			2	漫畫文本與文化的關聯及異同	2			3	近世江戶文化與漫畫	2			4	近代明治維新與漫畫	2			5	3/31 放假				6	漫畫編輯的工作	2			7	作品案例探討：《少年跳躍史》	2			8	大正、昭和戰爭與漫畫		2		9	戰後初期：手塚治虫的崛起		2		10	手塚治虫對日本漫畫帶來的變革		2		11	現代戰後日本漫畫的特色		2		12	作為日本內容產業代表的日本漫畫		2		13	作品案例探討《千年女優》		2		14	日本漫畫中的趣味、感動與知識（主題概念）		2		15	日本漫畫中的趣味、感動與知識（案例探討）		2		16	日本漫畫展覽的發展		2		17	日本漫畫展覽的可能性		2		18	課程回顧與總結		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹導論	2																																																																																																							
2	漫畫文本與文化的關聯及異同	2																																																																																																							
3	近世江戶文化與漫畫	2																																																																																																							
4	近代明治維新與漫畫	2																																																																																																							
5	3/31 放假																																																																																																								
6	漫畫編輯的工作	2																																																																																																							
7	作品案例探討：《少年跳躍史》	2																																																																																																							
8	大正、昭和戰爭與漫畫		2																																																																																																						
9	戰後初期：手塚治虫的崛起		2																																																																																																						
10	手塚治虫對日本漫畫帶來的變革		2																																																																																																						
11	現代戰後日本漫畫的特色		2																																																																																																						
12	作為日本內容產業代表的日本漫畫		2																																																																																																						
13	作品案例探討《千年女優》		2																																																																																																						
14	日本漫畫中的趣味、感動與知識（主題概念）		2																																																																																																						
15	日本漫畫中的趣味、感動與知識（案例探討）		2																																																																																																						
16	日本漫畫展覽的發展		2																																																																																																						
17	日本漫畫展覽的可能性		2																																																																																																						
18	課程回顧與總結		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6. 其它（請說明）																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 提供教師E-mail信箱作為淪落討論之窗口
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	面授互動討論 40%、期中作業 30%、期末作業 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	日本漫畫文化論
2.	課程英文名稱	Japanese Manga Culture Inquiry
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	陳仲偉 助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	illearning課程網站 https://lms.nchu.edu.tw/course/26333/section/lecture/ https://lms.nchu.edu.tw/course/27834/section/lecture/

20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/133.pdf
-----	--------------	---

貳、課程教學計畫

一	教學目標	自 1980 年代以來，日本漫畫在全球各地廣受歡迎，現今已是日本享譽全球的重要大眾文化產業代表，也引發了全球模仿、學習日本漫畫的風潮。然對此風潮背後之日本漫畫所發展出來的漫畫文化及多元文本表現，卻鮮少有人深入探索。本課程將以日本漫畫文化與文本特質為切入點，以期開展修課學生之視野，認識知識之多元性、知識與社會的互動、跨文化的感受性，提升閱讀詮釋之素養。																																																																																																							
二	適合修習對象	不分學系對日本漫畫、文化產業有興趣之同學。																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>課程介紹導論</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>漫畫文本與文化的關聯及異同</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>近世江戶文化與漫畫</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>近代明治維新與漫畫</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>3/31 放假</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>漫畫編輯的工作</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>作品案例探討：《少年跳躍史》</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>大正、昭和戰爭與漫畫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>戰後初期：手塚治虫的崛起</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>手塚治虫對日本漫畫帶來的變革</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>現代戰後日本漫畫的特色</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>作為日本內容產業代表的日本漫畫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>作品案例探討《千年女優》</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>日本漫畫中的趣味、感動與知識（主題概念）</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>日本漫畫中的趣味、感動與知識（案例探討）</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>日本漫畫展覽的發展</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>日本漫畫展覽的可能性</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>課程回顧與總結</td><td></td><td>2</td><td></td></tr></table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹導論	2			2	漫畫文本與文化的關聯及異同	2			3	近世江戶文化與漫畫	2			4	近代明治維新與漫畫	2			5	3/31 放假				6	漫畫編輯的工作	2			7	作品案例探討：《少年跳躍史》	2			8	大正、昭和戰爭與漫畫		2		9	戰後初期：手塚治虫的崛起		2		10	手塚治虫對日本漫畫帶來的變革		2		11	現代戰後日本漫畫的特色		2		12	作為日本內容產業代表的日本漫畫		2		13	作品案例探討《千年女優》		2		14	日本漫畫中的趣味、感動與知識（主題概念）		2		15	日本漫畫中的趣味、感動與知識（案例探討）		2		16	日本漫畫展覽的發展		2		17	日本漫畫展覽的可能性		2		18	課程回顧與總結		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹導論	2																																																																																																							
2	漫畫文本與文化的關聯及異同	2																																																																																																							
3	近世江戶文化與漫畫	2																																																																																																							
4	近代明治維新與漫畫	2																																																																																																							
5	3/31 放假																																																																																																								
6	漫畫編輯的工作	2																																																																																																							
7	作品案例探討：《少年跳躍史》	2																																																																																																							
8	大正、昭和戰爭與漫畫		2																																																																																																						
9	戰後初期：手塚治虫的崛起		2																																																																																																						
10	手塚治虫對日本漫畫帶來的變革		2																																																																																																						
11	現代戰後日本漫畫的特色		2																																																																																																						
12	作為日本內容產業代表的日本漫畫		2																																																																																																						
13	作品案例探討《千年女優》		2																																																																																																						
14	日本漫畫中的趣味、感動與知識（主題概念）		2																																																																																																						
15	日本漫畫中的趣味、感動與知識（案例探討）		2																																																																																																						
16	日本漫畫展覽的發展		2																																																																																																						
17	日本漫畫展覽的可能性		2																																																																																																						
18	課程回顧與總結		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它（請說明）																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																																																																							

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 提供教師E-mail信箱作為淪落討論之窗口
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	面授互動討論 40%、期中作業 30%、期末作業 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	Unix 系統與 Script 程式設計
2.	課程英文名稱	Unix System and Script Programing
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：中興大學資工系 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	黃春融教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	中興大學資工系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	58
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-sso.nchu.edu.tw/course/27155/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/134.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	An introductory course to Unix and Shell programming. The course aims to lecture UNIX for beginners including the following topics, shell and Python scripting, UNIX system programming, UNIX network programming, UNIX system administration, and operating system concepts.			
二	適合修習對象	大學部學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Overview of Operating Systems	3	
		2	A "Quick Start" into the UNIX Operating System	3	
		3	Editing Text Files	3	
		4	Files and File System Structure	3	
		5	File Security	3	
		6	Midterm Exam 1	3	
		7	Basic File Processing	3	
		8	Advanced File Processing		3
		9	File Sharing		3
		10	Redirection and Piping		3
		11	Processes		3
		12	Networking and Internetworking		3
		13	Midterm Exam 2	3	
		14	Introductory Bourne Shell Programming		3
		15	Advanced Bourne Shell Programming		3
		16	Introductory C Shell Programming		3
		17	Advanced C Shell Programming		3
		18	Final Exam	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>9</u> 次，總時數： <u>27</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： <u>9</u> 次，總時數： <u>27</u> 小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料			

		☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每週四上午 10:00~12:00 crhuang@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) Mid-term 70% including -20% exam -25% online exam -25% course practice Final-term 25% Others 5% Call the roll
九	上課注意事項	使用學校 iLearning 線上同步教室功能授課

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程： ☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於 ☐打 ☒）

1.	課程名稱	古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李美賢 助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.67(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms.nchu.edu.tw/course/27356/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/135.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 1. 透過欣賞西方不同時期和類型的音樂，使學生感受不同的文化，進而放寬國際視野。2. 2. 講授音樂的基本常識，發展學生聆聽音樂的技巧。3. 3. 鼓勵學生發現自己最喜愛的古典音樂風格或類型，且能討論分享。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>音樂基本元素介紹</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>弦樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>木管樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>補假</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>銅管樂器介紹與著名作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>鋼琴著名獨奏作品</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>著名鋼琴協奏曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>鬼怪傳說主題</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>與死亡相關主題</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>世界風景的描寫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>音樂中的愛情故事</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>慶典音樂</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>傳說故事</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>音樂與繪畫</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>音樂與舞蹈</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>行星組曲</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>總結</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹	2			2	音樂基本元素介紹	2			3	弦樂器介紹與著名作品	2			4	木管樂器介紹與著名作品	2			5	補假	0			6	銅管樂器介紹與著名作品	2			7	鋼琴著名獨奏作品	2			8	著名鋼琴協奏曲		2		9	鬼怪傳說主題		2		10	與死亡相關主題		2		11	世界風景的描寫		2		12	音樂中的愛情故事		2		13	慶典音樂		2		14	傳說故事		2		15	音樂與繪畫		2		16	音樂與舞蹈		2		17	行星組曲		2		18	總結		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹	2																																																																																																							
2	音樂基本元素介紹	2																																																																																																							
3	弦樂器介紹與著名作品	2																																																																																																							
4	木管樂器介紹與著名作品	2																																																																																																							
5	補假	0																																																																																																							
6	銅管樂器介紹與著名作品	2																																																																																																							
7	鋼琴著名獨奏作品	2																																																																																																							
8	著名鋼琴協奏曲		2																																																																																																						
9	鬼怪傳說主題		2																																																																																																						
10	與死亡相關主題		2																																																																																																						
11	世界風景的描寫		2																																																																																																						
12	音樂中的愛情故事		2																																																																																																						
13	慶典音樂		2																																																																																																						
14	傳說故事		2																																																																																																						
15	音樂與繪畫		2																																																																																																						
16	音樂與舞蹈		2																																																																																																						
17	行星組曲		2																																																																																																						
18	總結		2																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__ 6 __次，總時數：__ 12 __小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__ __次，總時數：__ __小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 期末報告 35% 2. 單元測驗 30%:每週課程結束後皆有線上測驗 3. 線上課堂出席 35%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__108__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	0351 古典音樂賞析
2.	課程英文名稱	0351 Classical Music Appreciation
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：中興大學系所：通識教育中心
4.	授課教師姓名及職稱	陳欣宜兼任助理教授
5.	師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	70
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1082/2nd/136.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 了解巴洛克、古典及浪漫派時期西方音樂風格與特色，提升文化素養。2. 參與期末專題製作，促進合作與溝通能力。3. 透過西方音樂文化發展的學習，增進國際視野。																																																																																																							
二	適合修習對象	全校學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>巴洛克時期的音樂種類與音樂家一</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>巴洛克時期的音樂種類與音樂家二</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>放假</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>十八世紀古典時期社會與音樂發展</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>古典時期的音樂種類與音樂家一</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>古典時期的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>十九世紀浪漫時期社會與音樂發展</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>浪漫時期的音樂種類與音樂家一</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>浪漫時期的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>二十世紀現代樂派社會與音樂發展</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>現代樂派的音樂種類與音樂家一</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>現代樂派的音樂種類與音樂家二</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>專題討論與期末報告分享</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組	2			2	十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展	2			3	巴洛克時期的音樂種類與音樂家一	2			4	巴洛克時期的音樂種類與音樂家二	2			5	放假				6	十八世紀古典時期社會與音樂發展	2			7	古典時期的音樂種類與音樂家一	2			8	古典時期的音樂種類與音樂家二			2	9	十九世紀浪漫時期社會與音樂發展			2	10	浪漫時期的音樂種類與音樂家一			2	11	浪漫時期的音樂種類與音樂家二			2	12	二十世紀現代樂派社會與音樂發展			2	13	現代樂派的音樂種類與音樂家一			2	14	現代樂派的音樂種類與音樂家二			2	15	專題討論與期末報告分享			2	16	專題討論與期末報告分享			2	17	專題討論與期末報告分享			2	18	專題討論與期末報告分享			2
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	課程介紹 古典音樂定義 期末報告分組	2																																																																																																							
2	十七世紀巴洛克時期社會與音樂發展	2																																																																																																							
3	巴洛克時期的音樂種類與音樂家一	2																																																																																																							
4	巴洛克時期的音樂種類與音樂家二	2																																																																																																							
5	放假																																																																																																								
6	十八世紀古典時期社會與音樂發展	2																																																																																																							
7	古典時期的音樂種類與音樂家一	2																																																																																																							
8	古典時期的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
9	十九世紀浪漫時期社會與音樂發展			2																																																																																																					
10	浪漫時期的音樂種類與音樂家一			2																																																																																																					
11	浪漫時期的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
12	二十世紀現代樂派社會與音樂發展			2																																																																																																					
13	現代樂派的音樂種類與音樂家一			2																																																																																																					
14	現代樂派的音樂種類與音樂家二			2																																																																																																					
15	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
16	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
17	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
18	專題討論與期末報告分享			2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__12__小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：__11__次，總時數：__22__小時 ☐ 6. 其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 學生可透過 Email 與老師聯繫並可約定視訊討論時間
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☒ 6. 其他做法(請說明)以 Email 形式傳送作業電子檔案
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 出席率 40% 古典音樂會心得報告 20% 期末報告 40%
九	上課注意事項	

109學年度新增之遠距教學課程

序號	預計 開設學年期	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	選修別	教學型態	開課層級
1	109-1 (3187)	環境影響評估	土環系	林耀東	3	選	非同步	學士班
2	109-1 (7707)	深度學習	資管系	英家慶	3	選	非同步	碩專班
3	109-1 (2543)	生物產業管理	生管學程	楊上禾	3	必	非同步	進修學士班
4	109-2	數位輔助：英語看世界	通識中心	蔡孟勳	2	必	非同步	學士班

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__109__學年度__1__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	環境影響評估
2.	課程英文名稱	Environmental Impact Assessment
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之 收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	林耀東/特聘教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	土壤環境科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	0.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	4 年級
16.	預計總修課人數	60 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://lms2-ssonchu.edu.tw/course/23185/section/lecture
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://www.oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1091/01.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	A. To familiarize students with aspects of environmental Impact Assessment (EIA). B. To understand fundamental EIA processes such as define study goals, identify potential impacts, determine which impacts are significant, predict effects of actions and summarize and analyze finding.			
二	適合修習對象	大學部學生			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	環境影響評估作業及程序	3	
		2	環境影響評估相關法規/美國國家環境政策法(NEPA)		3
		3	環境影響評估相關法規/美國國家環境政策法(NEPA)		3
		4	環境影響評估作業之規劃與管理		3
		5	環境影響評估作業之規劃與管理		3
		6	環境現況之描述		3
		7	方法論		3
		8	環境影響指數與指標		3
		9	Midterm Exam	3	
		10	大氣環境影響之預測與評估		3
		11	大氣環境影響之預測與評估		3
		12	地表水體環境影響之預測與評估		3
		13	土壤及地下水環境影響之預測與評估		3
		14	噪音環境影響之預測與評估		3
		15	生態環境影響之預測與評估		3
		16	環境影響評估案例		3
		17	環境影響評估案例		3
		18	Final Exam	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☑ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☑ 2. 提供線上非同步教學 ☑ 3. 有線上教師或線上助教 ☑ 4. 提供面授教學，次數：3 次，總時數：9 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： 次，總時數： 小時 ☐ 6. 其它(請說明)			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能			

		(有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	Office Hour: Monday 11:00 – 17:00 or make an appointment Eamil: yaotung@nchu.edu.tw 助教：簡郁杰 Email: g108039208@mail.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	Midterm Exam 30% Final Exam 40% Homework & Quiz 30%
九	上課注意事項	無

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__109__學年度__1__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒✓）

1.	課程名稱	深度學習
2.	課程英文名稱	Deep Learning
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門 課程之收播學校與系所： (1)學校:國立中興大學 系所: 資訊管理學系
4.	授課教師姓名及職稱	英家慶 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理學院
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☒ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☐ 日間部 ☒ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	碩專二
16.	預計總修課人數	35
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	中興大學 ilearning 平台與 Youtube 之相關影片資源
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://www.oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1091/02.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	This class introduces the concepts and practices of deep learning. The course consists of three parts: Part I introduces basic mathematical tools and machine learning concepts. Part II describes the most established deep learning algorithms, which are essentially solved technologies. Part III describes more speculative ideas that are widely believed to be important for future research in deep learning.			
二	適合修習對象	碩專一、碩專二			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步 同步
		1	Introduction	3	
		2	Linear Algebra		3
		3	Probability and Information Theory		3
		4	Numerical Computation		3
		5	Machine Learning Basics		3
		6	Deep Feedforward Networks		3
		7	Regularization for Deep Learning		3
		8	Optimization for Training Deep Models		3
		9	Convolutional Networks		3
		10	Sequence Modeling: Recurrent and Recursive Nets		3
		11	Practical Methodology		3
		12	Applications		3
		13	Linear Factor Models		3
		14	Paper presentation(1)	3	
		15	Paper presentation(2)	3	
		16	Paper presentation(3)	3	
		17	Paper presentation(4)	3	
		18	Term project demo	3	
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：__6__次，總時數：__18__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它(請說明)			

五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間、E-mail信箱
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ■ 1. 提供線上說明作業內容 ■ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ■ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) Paper presentation 50% Term project 50%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：__109__學年度__1__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：■是□否）

壹、課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	生物產業管理
2.	課程英文名稱	Bio-Industry Management
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	楊上禾助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	夜生管
7.	課程學制	☐ 學士班 ☒ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 專科（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 進修專校 ☐ 進修學院（ ☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班） ☐ 學位學程（ ☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班） ☐ 學分學程
8.	部別	☐ 日間部 ☒ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	https://drive.google.com/drive/folders/0B5HZ-48wyRlnWmszaHgwRIZicUU?usp=sharing
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://www.oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1091/03.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1、學習生物產業管理的基本知識 2、學習生物產業管理的應用技能 3、了解生物產業管理實務																																																																																																							
二	適合修習對象	夜生管學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>非同步</th><th>同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>農業與農企業</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>農企業的規模與重要性</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>農企業的規則與組織</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>農企業的類型</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>農企業管理案例分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>食品行銷概論</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>食品行銷系統的結構</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>食品行銷環境:內部環境</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>食品行銷環境:外部環境</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>市場區隔與定位</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>食品產業管理案例分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>農產品市場</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>產品設計與規則</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>運銷商、運銷組織與運銷通路</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>農產品市場拓展與促銷策略</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>農產品行銷案例分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	農業與農企業		3		2	農企業的規模與重要性		3		3	農企業的規則與組織		3		4	農企業的類型		3		5	農企業管理案例分析		3		6	食品行銷概論		3		7	食品行銷系統的結構		3		8	食品行銷環境:內部環境		3		9	期中考		3		10	食品行銷環境:外部環境		3		11	市場區隔與定位		3		12	食品產業管理案例分析		3		13	農產品市場		3		14	產品設計與規則		3		15	運銷商、運銷組織與運銷通路		3		16	農產品市場拓展與促銷策略		3		17	農產品行銷案例分析		3		18	期末考		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	農業與農企業		3																																																																																																						
2	農企業的規模與重要性		3																																																																																																						
3	農企業的規則與組織		3																																																																																																						
4	農企業的類型		3																																																																																																						
5	農企業管理案例分析		3																																																																																																						
6	食品行銷概論		3																																																																																																						
7	食品行銷系統的結構		3																																																																																																						
8	食品行銷環境:內部環境		3																																																																																																						
9	期中考		3																																																																																																						
10	食品行銷環境:外部環境		3																																																																																																						
11	市場區隔與定位		3																																																																																																						
12	食品產業管理案例分析		3																																																																																																						
13	農產品市場		3																																																																																																						
14	產品設計與規則		3																																																																																																						
15	運銷商、運銷組織與運銷通路		3																																																																																																						
16	農產品市場拓展與促銷策略		3																																																																																																						
17	農產品行銷案例分析		3																																																																																																						
18	期末考		3																																																																																																						
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2.提供線上非同步教學 ☒ 3.有線上教師或線上助教 ☐ 4.提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 5.提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 ☐ 6.其它(請說明)																																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打□，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																																																																							

		☐ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	E-mail, 教師時間, 教學助理時間
七	作業繳交方式	(有包含者請打 ☐ , 可複選) ☐ 1.提供線上說明作業內容 ☒ 2.線上即時作業填答 ☒ 3.作業檔案上傳及下載 ☐ 4.線上測驗 ☐ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)期中考、期末考、線上觀看教材次數及時間加總
九	上課注意事項	作業與報告考試絕對不容抄襲

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 6 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：中興大學

開課期間：__109__學年度__2__學期（本學期是否為新開設遠距教學課程：☒是☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒）

1.	課程名稱	數位輔助：英語看世界
2.	課程英文名稱	Surfing across the World in English, with Computer Assist
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	資管系 蔡孟勳教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識中心
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ ☐ 進修專校 ☐ 進修學院 (☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	0.33
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	200
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://classroom.google.com/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://www.oaa.nchu.edu.tw/upfile/editor/files/de/course/1092/01.pdf

貳、課程教學計畫

1	教學目標	本課程的目標為輔導學生養成「英語日常化」之習慣，為日後學術成就或工作需求打好基礎，更為國家培養優秀國際化人才。 本課程將輔導學生利用免費的資訊科技以及 YouTube 等線上免費資源進行知識學習及娛樂，借由每周作業鼓勵同學接觸英文，養成以下習慣： 習慣每天看一點英文，就算是娛樂也不錯。 習慣透過 YouTube 去做一些專業的輔助學習，例如觀看哈佛大學的公開課程去學習微積分等等。 本課程的教育理論為：「將 extensive reading 的精神應用至英語影片」，相關原理請參考：https://youtu.be/qL9Pmlf6xmQ 程度較差的同學也不需要擔心，每個人將會被安排到適合他自身程度的進度，我們更會讓同學自行決定想要學習的內容！ 本課程的評分機制是按照學生努力的程度來決定，只要完成交待下去的功課，就能拿到至少 80 分的好成績，詳細成績計算方法將會在第一周的實體課程公布。 注意，本課程為遠距課程，為了確保同學的參與度，功課的量會「蠻多的」，每週會安排大約 4 個小時的英語學習活動給各位同學練習（也就是說 3 學分的每周 3 小時，再加上 1 小時的回家作業），為了同學們自己的前途，請大家能多多努力！ 本課程將借助多種數位輔助科技，強化學習效率，同時蒐集學生使用科技狀況之數據，供學術之使用（需於第一堂課簽數據使用之同意書，詳細收集之資訊將寫於同意書上）。																																								
2	適合修習對象	希望強化英語實力與國際化的同學的同學																																								
3	課程內容大綱	（請填寫每週次的授課內容及授課方式） <table><tr><th rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3">授課方式及時數 （請填時數，無則免填）</th></tr><tr><th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr><tr><th>非同步</th><th>同步</th></tr><tr><td>1</td><td>Scoring and homework policy</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Learn English with your beloved YouTuber!</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Learn English with Game!</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Learn English with Ted-Ed.</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Learn English with BBC audio.</td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Learn English with</td><td></td><td>2</td><td></td></tr></table>	週次	授課內容	授課方式及時數 （請填時數，無則免填）			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Scoring and homework policy	2			2	Learn English with your beloved YouTuber!		2		3	Learn English with Game!		2		4	Learn English with Ted-Ed.		2		5	Learn English with BBC audio.		2		6	Learn English with		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 （請填時數，無則免填）																																								
		面授			遠距教學																																					
			非同步	同步																																						
1	Scoring and homework policy	2																																								
2	Learn English with your beloved YouTuber!		2																																							
3	Learn English with Game!		2																																							
4	Learn English with Ted-Ed.		2																																							
5	Learn English with BBC audio.		2																																							
6	Learn English with		2																																							

			inspiration!			
		7	Learn English with talk show!		2	
		8	Learn English with Justice!		2	
		9	Learn English with Food!		2	
		10	TOEIC Practice		2	
		11	Mid-term Practice		2	
		12	Learn English with history!		2	
		13	Learn English with pet!		2	
		14	Learn English with maker!		2	
		15	Choose your own beloved one for presentation demo		2	
		16	Choose your own beloved one for presentation demo		2	
		17	Top 20% presentation demo challenge	2		
		18	Top 20% presentation demo challenge	2		
4	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1. 提供線上課程主要及補充教材 V 2. 提供線上非同步教學 V 3. 有線上教師或線上助教 V 4. 提供面授教學，次數：__3__次，總時數：__6__小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐ 6. 其它：(請說明)				
5	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 V 個人資料 V 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 V 最新消息發佈、瀏覽 V 教材內容設計、觀看、下載 V 成績系統管理及查詢 V 進行線上測驗、發佈 V 學習資訊 V 互動式學習設計(聊天室或討論區) V 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)				
6	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)				
7	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) V 1. 提供線上說明作業內容 V 2. 線上即時作業填答				

		V 3. 作業檔案上傳及下載 V 4. 線上測驗 V 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法（請說明）
8	成績評量方式	每周影片欣賞報告 40% 影片生字練習作業 40% 期末報告 20%
9	上課注意事項	請申請好學校提供的 google 無限空間 smail，連結如下： http://gapp.nchu.edu.tw/ ，第一堂課為實體課程，將會請各位使用 這個 smail 加入遠距課程平台，並指導如何使用