

國立中興大學 105 學年度第 1 次校課程委員會會議紀錄

時間：105 年 10 月 20 日中午 12 時

地點：圖書館 7 樓第一會議室

主席：吳宗明教務長

出席人員：如簽到單。

壹、主席致詞：

貳、工作報告：

- 一、本次校課程委員會共 9 案，相關提案皆經由(相當)系、院課程委員會討論通過後，提送本次會議審議。
- 二、105 學年度第一學期共開授 6 門遠距教學課程，2 門課程屬同步遠距教學，4 門課程屬非同步遠距教學。教學計畫書業經 105 學年度第一次遠距教學委員會審閱通過，報請本委員會同意備查，相關資料請見[附件 1](#)。
- 三、本校自 99 學年度第 2 學期開始獎勵開設全英語學程，截至本學期共有：
 - (一) 6 個全英語學位學程/系所：國際農企業學士學位學程、國際農學碩士學位學程、科技管理研究所、中研院國際研究生「分子與生物農業科學學程」、臺灣與跨文化研究國際博士學位學程、全球事務研究跨洲碩士學位學程。
 - (二) 1 個跨領域全英語學分學程：奈米科技國際學程。
 - (三) 105 學年度第 1 學期共開設 212 門英語授課課程(不含大一英文)。
- 四、本校 105 學年度第 1 學期開設之學分學程如下：
 - (一) 學士班各類跨領域學分學程：[13 個](#)。

序號	學分學程名稱	序號	學分學程名稱
1	華語教學學程	8	資通安全管理與應用學程
2	農村休閒事業管理學程	9	人文數位典藏與加值應用學程
3	食品加工與管理學程	10	RFID 物流與供應鏈應用學程
4	植物生物科技學程	11	永續環境學程
5	環境生物科技學程	12	日本與亞太區域研究學分學程
6	防災科技學程	13	創業學分學程
7	環境保育及污染防治學程		

(二) 研究生各類跨領域學分學程：3 個。

序號	學分學程名稱	序號	學分學程名稱
1	雲端計算與服務學程	3	生物科技產學合作學程
2	奈米科技國際學程（英文學程）	-	---

五、本次會議檢討近 3 年（102 學年度第 1 學期起至 104 學年度第 2 學期止）未成班科目結果計刪除 21 門、保留 278 門。

【歷次校課程委員會檢討近 3 年未成班科目數統計】

歷次會議 檢討結果	103 學年度第 一次校課程 委員會	103 學年度第 二次校課程 委員會	104 學年度第 一次校課程 委員會	104 學年度第 二次校課程 委員會	本次校課程 委員會
刪除	75	49	19	21	21
保留	228	238	265	216	278
科目數合計	303	287	284	237	299
檢討範圍 (學年-學期)	100-1 至 102-2	100-2 至 103-1	101-1 至 103-2	101-2 至 104-1	102-1 至 104-2

參、上次會議執行情形：

案 號：第一案

提案單位：課務組

案 由：104 學年度課程開設追認案，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第二案

提案單位：課務組

案 由：有關 101 學年度第 2 學期起至 104 學年度第 1 學期止，各學制（不含進修學士班）近 3 年未成班科目統計及檢討結果，提請同意備查，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理，本次會議繼續追蹤檢討。

案 號：第三案

提案單位：課務組

案 由：通識及學士班課程規劃新增、異動及追認案，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理開課事宜。

案 號：第四案

提案單位：課務組

案 由：各系所碩士班（含碩專班、產業碩專班）、博士班（含國際研究生學程）課程規劃新增、異動及追認案，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理開課事宜。

案 號：第五案

提案單位：課務組

案 由：各學分學程課程規劃新增、異動及追認案，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理開課事宜。

案 號：第六案

提案單位：課務組

案 由：依本校跨領域學分學程實施要點，部份學分學程繼續開設或停辦案，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第七案

提案單位：註冊組

案 由：必修課程異動更改畢業條件，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第八案

提案單位：創新產業推廣學院進修教育組

案 由：進修學士班課程規劃新增及異動案，請討論。

決 議：修訂通過。

執行情形：依決議事項辦理開課事宜。

案 號：第九案

提案單位：師資培育中心

案 由：修訂本校「培育中等學校歷史科師資職前教育專門課程科目及學分一覽表」，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：規劃說明書已送教育部審核，教育部已回覆審核意見，彙整歷史系意見，將配合十二年國教課綱實施後再進行專門課程科目及學分一覽表之修正，目前仍依循舊版本規定。

案 號：第十案

提案單位：註冊組、課務組

案 由：擬新訂「國立中興大學學術研究倫理教育實施要點」，請討論。

決 議：本案非屬校課程委員會職掌，逕送教務會議討論。

執行情形：經 104 學年度第 2 學期（第 71 次）教務會議討論通過後實施。

肆、提案討論：

案 號：第一案

提案單位：課務組

案 由：105 學年度課程開設追認案，奉核簽呈如[附件 2](#)，請討論。

說 明：

- 一、法律學系碩士在職專班依 1054400129 號核准簽呈，提請本會追認 1 門課程於 105 年暑假期間授課：「國際公法」。
- 二、管理學院高階經理人碩士在職專班依 1052200147 號核准簽呈，提請本會追認 7 門課程於 105 年暑假期間授課：「產業經濟學」（共同選修）、「全球經貿組織」（共同選修）、「中小企業管理」（共同選修）、「電子商務」（共同選修）、「投資分析與管理」（共同選修）、「企業經營個案研討」（共同選修）、「行銷管理 A」（核心選修）。
- 三、生命科學系研究所依 1052000107 號核准簽呈，提請本會追認 1 門課程於 105 年暑假期間授課：「營運計畫書實作」。
- 四、生物科技發展中心依 1051700381 號核准簽呈，提請本會追認 2 門課程於 105 年暑假期間授課：「科技創業管理(一)」、「農業生技實務(一)」。

決 議：照案通過。

案 號：第二案

提案單位：課務組

案 由：有關 102 學年度第 1 學期起至 104 學年度第 2 學期止，各學制（不含進修學士班）近 3 年未成班科目統計及檢討結果，提請同意備查，請討論（請參閱[附件 3](#)）

決 議：照案通過。

一、各學院檢討科目數統計如下，科目明細表請詳見附件。

單位\檢討結果	研究所課程			學士班課程			合計
	刪除	保留	小計	刪除	保留	小計	
文學院	0	4	4	0	6	6	10
管理學院	0	6	6	0	2	2	8
法政學院	1	11	12	0	4	4	16
農資學院	10	121	131	1	21	22	153
理學院	0	3	3	1	3	4	7
工學院	4	7	11	0	4	4	15
生命科學院	3	29	32	0	2	2	34
獸醫學院	1	46	47	0	9	9	56
總計	19	227	246	2	51	53	299

二、下次會議追蹤檢討範圍為 102 學年度第 2 學期起至 105 學年度第 1 學期止。

辦法：經本次會議通過後，據以辦理追蹤檢討事宜。

決議：照案通過。附帶決議：各開課單位於下次檢討未成班資料中，除三年未成班外，另行標註四年與五年未成班之課程。教務處將據此資料以修改相關法規，以建立 5 年未成班課程之退場機制。

案 號：第三案

提案單位：課務組

案由：通識及學士班課程規劃新增、異動及追認案，請討論（請參閱附件 4-7）
說明：

一、各單位之新增、異動及追認課程如「學士班課程異動一覽表」。（附件 4）

二、森林學系、水土保持學系、動物科學系及昆蟲學系修正輔系選修科目學分表。（附件 5）

三、材料科學與工程學系大學部必修課程「材料實驗(三)」誤植刪除課程規劃，擬請更正並繼續開設。（附件 6）

四、森林系學士班「國家公園概論」課程修課人數擬調整為 12 人，業經系、院級課程委員會同意，提請備查。（附件 7）

辦法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決議：照案通過。

案 號：第四案

提案單位：課務組

案由：各系所碩士班（含碩專班、產業碩專班）、博士班（含國際研究生學程）課程規劃新增、異動及追認案，請討論（請參閱附件 8-9）

說明：

一、各單位之新增、異動及追認課程如「研究所課程異動一覽表」。（附件 8）

二、暑期授課提請討論：

農業暨自然資源學院為執行教育部生技產業創新創業人才培育計畫，由生科中心統籌協調開設研究所課程「科技創業管理(一)」、「農業生技實務(一)」，依

計畫執行方案，上述 2 門課程需於 106 年暑假期間授課，提請備查。（[附件 9](#)）

辦法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決議：照案通過。

案 號：第五案

提案單位：課務組

案 由：各學分學程課程規劃新增、異動及追認案，請討論（請參閱[附件 10](#)）。

說明：

一、各學分學程之異動課程如新增課程及異動表。

辦法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決議：照案通過。

案 號：第六案

提案單位：註冊組

案 由：必修課程異動更改畢業條件，請討論（請參閱[附件 11](#)）。

說明：請詳附件必修課程異動併同更改畢業條件一覽表。

決議：照案通過。

案 號：第七案

提案單位：課務組

案 由：進修學士班課程規劃新增及異動案，請討論（請參閱[附件 12](#)）。

說明：各單位新增、異動課程如「新增課程及異動表(進修學士班)」。

辦法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決議：照案通過。

案 號：第八案

提案單位：註冊組

案 由：進修學士班必修課程異動更改畢業條件，請討論（請參閱[附件 13](#)）。

說明：請詳附件「課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班)」。

決議：照案通過。

案 號：第九案

提案單位：語言中心

案 由：語言中心異動 105 學年度「英文能力檢定及輔導」課程規劃，請討論（請參閱[附件 14](#)）。

說明：

一、因先前 0 學分之自主學習課程主要由頂尖計畫經費支應，為因應頂尖計畫將屆期，相關經費恐有縮減致不能維持開課所需，故擬於 105 學年度第 2 學期起停開。

二、擬規劃改由實際師資授課之 3 學分學期課程，預定自 105 學年度第 2 學期起

實施。

辦法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決議：照案通過。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 1 時 10 分。

國立中興大學 105 學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄

時間：105 年 10 月 12 日中午 12 時

地點：行政大樓 2 樓第二會議室

主席：吳宗明教務長 (邱文華組長代)

出席人員：邱文華組長、陳育毅(陳佳楨代)、解昆樺委員、申雍委員、吳秋賢委員、吳崇賓委員、賴美津委員、趙黛瑜委員、渥頓委員、陳龍昇委員、林金賢先生

記錄：周嘉倩

壹、主席致詞暨報告事項：

- 一、104 學年度第 2 學期共開授 3 門遠距教學課程，計畫書業依規定於 105 年 5 月 31 日函報教育部並獲同意備查(105 年 6 月 21 日臺教資(二)1050083451 號函)。另依教育部 105 年 6 月 20 日臺教資(二)105006751E 號函發布「專科以上學校遠距教學實施辦法」，為簡化行政流程及加速作業時效，已刪除遠距教學課程實施應報部備查之規定。
- 二、105 學年度第 1 學期共開授 6 門遠距教學課程(2 門屬同步遠距教學課程、4 門屬非同步遠距教學課程)，課程選修人數詳如附件 1。另檢附 104 學年度第 2 學期所實施 3 門遠距教學課程之校內教學評量結果如附件 2，依本校教學意見調查辦法第 7 條規定，本委員會得請求參閱作為課程改進之參考。

貳、前次會議執行情形：

案號：第一案

案由：104 學年度第 2 學期及 105 學年度遠距教學各課程計畫書，提請審閱。

決議：

- 一、「發酵生物技術」課程於 106 學年度第 1 學期始開設，該課程改由 105 學年度第一次遠距教學委員會審議。
- 二、104 學年度第 2 學期 4 門課程及 105 學年度第 1、2 學期之 16 門遠距教學課程照案通過。

執行情形：

- 一、經詢問開課單位，「發酵生物技術」課程因適逢開課教師借調，故暫緩申請遠距授課。
- 二、依決議事項辦理。

案號：第二案

案由：有關 104 學年度第 2 學期遠距教學各課程經費補助額度，請討論。

決議：104 學年度第 2 學期遠距教學課程每門補助新台幣 2 萬元教材補助費。

執行情形：依決議事項辦理。

參、討論提案：

案號：第一案

案由：有關 105 學年度第 2 學期暨 106 學年度第 2 學期新增之 5 門遠距教學課程計畫書（如附件 3），請審閱。

說明：經本委員會通過後送校課程委員會及教務會議審議。

決議：照案通過。

案號：第二案

案由：有關 105 學年度第 1 學期遠距教學課程經費補助額度，請討論。

說明：

一、依本校遠距教學辦法第 15 條規定略以：經教務會議審查通過並開設之遠距教學課程，每門課程得補助教師教材補助費，補助額度依當年度經費彈性調整。

二、本案經遠距教學委員會確認後，將授權教材補助款予各遠距教學課程教師申請使用。

決議：105 學年度第 1 學期遠距教學課程每門補助新台幣 2 萬元教材補助費。

肆、臨時動議：

會中主席邀請本會委員於會議結束後，參觀翻轉教學教室(綜合教學大樓 Y109 教室)，並由教發中心林金賢先生現場說明，示範多元數位科技融入教學輔助之應用。

伍、散會：下午 12 時 40 分。

105 學年度第 1 學期遠距教學課程

序 號	開設 學年期	課程名稱	開課 單位	必/ 選	學分 數	授課 教師	教學 型態	修課人數	備註
1	1051 (4135)	土壤生物技術	土環系	選	3	楊秋忠	非同步	本校:91 人 他校：無	95 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
2	1051 (6739)	精密工具機技術專論	機械所	選	3	邱顯俊	同步	本校:35 人 彰師大：40 人	95 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
3	1051 (3237)	食品奈米科技導論	食生系	選	2	溫曉薇	同步	本校:78 人 宜蘭大學：55 人 金門大學：14 人 高雄海洋科大：13 人 文化大學：43 人	97 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
4	1051 (3262)	商業談判	行銷系	選	3	渥 頓	非同步	本校:75 人 僑光科大：23 人 彰師大：19 人	97 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
5	1051 (6145)	永續農學	國農碩程	選	2	戴樂楷	非同步	本校:14 人 他校：無	104 學年度第二學期遠距教學委員會審查通過
6	1051 (6130)	農業金融管理	國農碩程	選	3	廖顯河	非同步	本校:12 人 他校：無	104 學年度第二學期遠距教學委員會審查通過

105 學年度第 2 學期暨 106 學年度第 2 學期新增之 教學計畫書目錄表

序 號	開設 學年期	課程名稱	開課 單位	教學 型態	開課 層級	備註
1	1052	地理資訊系統概論	國農碩程	非同步	研究所	105 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
2	1052	國際非政府組織 (NGOs) 領導、營運與管理	國農碩程	非同步	研究所	105 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
3	1052	農業企業策略與產業分析	國農碩程	非同步	研究所	105 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
4	1062	環境物化模式	土壤系	非同步	研究所	105 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過
5	1062	高等土壤化學	土壤系	非同步	研究所	105 學年度第一學期遠距教學委員會審查通過

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：105 學年度 2 學期

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	地理資訊系統概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Geographic Information Systems
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	陳思宏 Chen, Szu-Hung
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)	國際農學碩士學位學程
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.	修課人數	本校： <u>3</u> 人 他校： <u>東南亞姊妹校</u> 學校 <u>10</u> 人
17.	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
18.	國外學校合作遠距課程	國外合作學校與系所名稱：_____

	(有合作學校請填寫)	☐ 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)	eCampus
20.	課程教學計畫檔案連結網址	https://onepiece.nchu.edu.tw/cofsys/plsql/crseqry_home

貳、課程教學計畫

一	教學目標	For general outcomes , students are expected to learn : (1) Identify data needs relating to target issues and appropriate processing framework in the context of a GIS project; (2) Formulate and assess spatial models and their applicability for solving problems; (3) Design maps as a form of visual communication according to cartographic principles; (4) Develop a reasonable executing plan and timelines that can lead to a desired project outcome; (5) Display a recognition of the responsibility of adhering to ethical standards in decision-making on behalf of clients and the public. (6) Interpret the analyzing findings and deliver a technical report that outlines problems and suggests potential solutions. For specific outcomes , students are expected to: (1) Deliver an individual final project in a context of GIS and/or spatial analysis; (2) Present results in a poster as professional practicum.		
二	適合修習對象	碩士班研究生		
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
		1	Course overview & Introduction: What is Geographic Information Systems (GIS)? What is spatial analysis? How may they be related?	遠距教學
		2	Fundamentals of datum, map project and coordinate systems	遠距教學
		3	Introduction and installation of ArcGIS software	遠距教學
		4	Fundamentals of ArcGIS operations (Arcmap, ArcCatalog, Applicable extensions, etc.)	遠距教學
		5	Overview of data sources: how to search, assess, and using exiting GIS/spatial data (Data download exercise)	遠距教學
		6	Understanding the importance of data quality (Exploring data quality exercise)	遠距教學
		7	Introduction and manipulation of Digital Elevation Model (DEM)	遠距教學

		<table> <tr> <td>8</td><td>Workshop of final project development</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Mid-Term</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>10</td><td>Processing and editing of Spatial data</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>11</td><td>Geo-referencing: Address Locator function in GIS and its applications</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>Geo-referencing: converting raw imagery to usable GIS layer</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>Overview of spatial analysis functions in ArcGIS</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>Proximity functions (buffer, distance, near functions)</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>15</td><td>Mapping density using raster and vector tools</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>Application/research examples : Suitability analysis or "Quality of Life(QOL)" case studies</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>17</td><td>Final project report write-up and poster development</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>18</td><td>Final project report and presentation due</td><td>遠距教學</td></tr> </table>	8	Workshop of final project development	遠距教學	9	Mid-Term	遠距教學	10	Processing and editing of Spatial data	遠距教學	11	Geo-referencing: Address Locator function in GIS and its applications	遠距教學	12	Geo-referencing: converting raw imagery to usable GIS layer	遠距教學	13	Overview of spatial analysis functions in ArcGIS	遠距教學	14	Proximity functions (buffer, distance, near functions)	遠距教學	15	Mapping density using raster and vector tools	遠距教學	16	Application/research examples : Suitability analysis or "Quality of Life(QOL)" case studies	遠距教學	17	Final project report write-up and poster development	遠距教學	18	Final project report and presentation due	遠距教學
8	Workshop of final project development	遠距教學																																	
9	Mid-Term	遠距教學																																	
10	Processing and editing of Spatial data	遠距教學																																	
11	Geo-referencing: Address Locator function in GIS and its applications	遠距教學																																	
12	Geo-referencing: converting raw imagery to usable GIS layer	遠距教學																																	
13	Overview of spatial analysis functions in ArcGIS	遠距教學																																	
14	Proximity functions (buffer, distance, near functions)	遠距教學																																	
15	Mapping density using raster and vector tools	遠距教學																																	
16	Application/research examples : Suitability analysis or "Quality of Life(QOL)" case studies	遠距教學																																	
17	Final project report write-up and poster development	遠距教學																																	
18	Final project report and presentation due	遠距教學																																	
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，討論區等等) <u>Office hours</u>: Monday and Wednesday 10 am - 12 pm (Students are encouraged to schedule online appointments with the instructor or schedule face-to-face meeting when visiting campus.)																																	

		<u>Email</u> : vchenclass@gmail.com <u>對應窗口</u> : eCampus, office phone <u>討論區</u> : eCampus discussion forums
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	10 Assessments: 50% (5% per each); Midterm Exam: 20%; Proposal of Final Project: 5%; Final Project: 25%
九	上課注意事項	Basic knowledge of using computers, software installation, searching and collecting data/references online. Basic English skills in communication.

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：105 學年度 2 學期

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	國際非政府組織(NGOs) 領導、營運與管理
2.	課程英文名稱	Leadership and Management of International Non-Governmental Organizations (NGOs)
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	陳思宏 Chen, Szu-Hung
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)	國際農學碩士學位學程
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.	修課人數	本校： <u>3</u> 人 他校： <u>東南亞姊妹校</u> 學校 <u>10</u> 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)	eCampus
20.	課程教學計畫檔案連結網址	https://onepiece.nchu.edu.tw/cofsys/plsql/crseqry_home

貳、課程教學計畫

一	教學目標	This course is designed : (1)To present trends and increasing power of NGOs relating to natural resource management, agricultural resilience and/or rural sustainable development; (2)To help students gain in-depth understanding of the organizational structures, functions, planning and management processes of environmental NGOs; (3) To provide students with real world exposures and to help cultivate students' technical skills and leadership qualities for possible professional careers with NGOs.		
二	適合修習對象	碩士班研究生		
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
		1	Course overview and Introduction: What is NGOs	遠距教學
		2	International NGOs and their operations	遠距教學
		3	NGOs in an emerging global civil society	遠距教學
		4	Role and perspectives of NGOs in Natural Resource Management	遠距教學
		5	Role and perspectives of NGOs in Rural Sustainable Development and/or Agricultural Resilience	遠距教學
		6	NGO's Influence in International Environmental Negotiations	遠距教學
		7	Governance and accountability of NGOs	遠距教學
		8	Role of NGO's and civil society in global environmental governance	遠距教學
		9	Mid-Term: Project proposal due	遠距教學
		10	Final project instructions: how to collect, convert, and analyze data	遠距教學
		11	Practices of data analysis methods.	遠距教學
		12	Ethics for Leaders	遠距教學
		13	The Environment of Words: A Communication Primer for Leaders	遠距教學
		14	The Politics of NGOs' Fundraising	遠距教學
		15	How to Make a Large International	遠距教學

			NGO More than the Sum of Its Parts	
		16	Lessons learned: reviews and analyzing relevant cases studies and/or previous projects	遠距教學
		17	Final project report write-up and presentation slide development	遠距教學
		18	Final project report and presentation due	遠距教學
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，討論區等等) <u>Office hours</u> : Monday and Wednesday 10 am - 12 pm (Students are encouraged to schedule online appointments with the instructor or schedule face-to-face meeting when visiting campus.) <u>Email</u> : vchenclass@gmail.com <u>對應窗口</u> : eCampus, office phone <u>討論區</u> : eCampus discussion forums		
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	Discussion leading and participation: 20%; Essay/synopsis writing:		

		30%; Project proposal write-up:10%; Final project development and report:40%
九	上課注意事項	Students are expected basic knowledge of using computers and searching references/data; also basic English skills in communication.

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：105學年度2學期壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	農業企業策略與產業分析
2.	課程英文名稱	Agricultural Business Strategy and Industry Analysis
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	孫智麗(Dr. Julie C. L. SUN)
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)	國際農學碩士學位學程
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.	修課人數	本校： <u>3</u> 人 他校： <u>東南亞姊妹校 學校 10</u> 人
17.	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
18.	國外學校合作遠距課程	國外合作學校與系所名稱：_____

	(有合作學校請填寫)	☐ 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)	eCampus
20.	課程教學計畫檔案連結網址	https://onepiece.nchu.edu.tw/cofsys/plsql/crseqry_home

貳、課程教學計畫

一	教學目標	課程主題包括：農業之市場分析、價值鏈分析、競爭分析、策略規劃、社會企業、開放式創新、產業聯盟、六級化政策等理論與個案分析。 The course consists of market analysis, value-chain analysis, competitive analysis, strategic planning, social enterprise, open innovation, strategic alliance, and agricultural policy.																																																									
二	適合修習對象	碩士班研究生																																																									
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>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Market Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>2</td><td>Market Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>Market Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>Value-Chain Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>Value-Chain Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>Value-Chain Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>Competitive Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>Competitive Analysis</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>Mid-Term</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>10</td><td>Strategic Planning</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>Strategic Planning</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>Social Enterprise</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>Open Innovation</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>Social Enterprise</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>Strategic Alliance</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>Agricultural Policy</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>Agricultural Policy</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>Final Term</td><td>遠距教學</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	Market Analysis	遠距教學	2	Market Analysis	遠距教學	3	Market Analysis	遠距教學	4	Value-Chain Analysis	遠距教學	5	Value-Chain Analysis	遠距教學	6	Value-Chain Analysis	遠距教學	7	Competitive Analysis	遠距教學	8	Competitive Analysis	遠距教學	9	Mid-Term	遠距教學	10	Strategic Planning	遠距教學	11	Strategic Planning	遠距教學	12	Social Enterprise	遠距教學	13	Open Innovation	遠距教學	14	Social Enterprise	遠距教學	15	Strategic Alliance	遠距教學	16	Agricultural Policy	遠距教學	17	Agricultural Policy	遠距教學	18	Final Term	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	Market Analysis	遠距教學																																																									
2	Market Analysis	遠距教學																																																									
3	Market Analysis	遠距教學																																																									
4	Value-Chain Analysis	遠距教學																																																									
5	Value-Chain Analysis	遠距教學																																																									
6	Value-Chain Analysis	遠距教學																																																									
7	Competitive Analysis	遠距教學																																																									
8	Competitive Analysis	遠距教學																																																									
9	Mid-Term	遠距教學																																																									
10	Strategic Planning	遠距教學																																																									
11	Strategic Planning	遠距教學																																																									
12	Social Enterprise	遠距教學																																																									
13	Open Innovation	遠距教學																																																									
14	Social Enterprise	遠距教學																																																									
15	Strategic Alliance	遠距教學																																																									
16	Agricultural Policy	遠距教學																																																									
17	Agricultural Policy	遠距教學																																																									
18	Final Term	遠距教學																																																									
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，討論區等等) <u>eCampus 討論區</u> Teleconference or call at 4:30pm every Thursday by Email 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	The submission of a 10-15 pages of PowerPoint file on the subjects above as the final report.
九	上課注意事項	Students are expected basic knowledge of using computers and searching references/data; also basic English skills in communication.

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，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：106學年度2學期壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	環境物化模式
2.	課程英文名稱	Modeling of Environmental Physical and Chemical Processes
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	張家銘/教授 Chia Ming Chang/Professor
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 土環系
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.	修課人數	本校： <u>3</u> 人 他校： <u>Utah State University</u> 學校 <u>10</u> 人
17.	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
18.	國外學校合作遠距課程	國外合作學校與系所名稱：_____

	(有合作學校請填寫)	☐ 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）	eCampus
20.	課程教學計畫檔案連結網址	https://onepiece.nchu.edu.tw/cofsys/plsql/crseqry_all

貳、課程教學計畫

一	教學目標	This course intends to teach the modeling of environmental physical and chemical processes. The course will focus on the fundamental concepts regarding physical chemistry in order to understand the theory and practice of soil and environmental modeling.																																																									
二	適合修習對象	碩士班研究生																																																									
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>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Modeling overview</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>2</td><td>Equilibrium models of natural waters</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>Activity coefficients</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>Sorption and ion exchange</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>Reactive transport</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>Evaporation</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>Kinetics of water-rock interaction</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>Weathering</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>Mid Term Exam</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>10</td><td>Oxidation and reduction</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>Surface complexation</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>Mass transfer</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>Kinetics of dissolution and precipitation</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>Redox kinetics</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>Transport in flowing groundwater</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>Contamination and remediation</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>Sources of modeling software</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>Final Exam</td><td>遠距教學</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	Modeling overview	遠距教學	2	Equilibrium models of natural waters	遠距教學	3	Activity coefficients	遠距教學	4	Sorption and ion exchange	遠距教學	5	Reactive transport	遠距教學	6	Evaporation	遠距教學	7	Kinetics of water-rock interaction	遠距教學	8	Weathering	遠距教學	9	Mid Term Exam	遠距教學	10	Oxidation and reduction	遠距教學	11	Surface complexation	遠距教學	12	Mass transfer	遠距教學	13	Kinetics of dissolution and precipitation	遠距教學	14	Redox kinetics	遠距教學	15	Transport in flowing groundwater	遠距教學	16	Contamination and remediation	遠距教學	17	Sources of modeling software	遠距教學	18	Final Exam	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	Modeling overview	遠距教學																																																									
2	Equilibrium models of natural waters	遠距教學																																																									
3	Activity coefficients	遠距教學																																																									
4	Sorption and ion exchange	遠距教學																																																									
5	Reactive transport	遠距教學																																																									
6	Evaporation	遠距教學																																																									
7	Kinetics of water-rock interaction	遠距教學																																																									
8	Weathering	遠距教學																																																									
9	Mid Term Exam	遠距教學																																																									
10	Oxidation and reduction	遠距教學																																																									
11	Surface complexation	遠距教學																																																									
12	Mass transfer	遠距教學																																																									
13	Kinetics of dissolution and precipitation	遠距教學																																																									
14	Redox kinetics	遠距教學																																																									
15	Transport in flowing groundwater	遠距教學																																																									
16	Contamination and remediation	遠距教學																																																									
17	Sources of modeling software	遠距教學																																																									
18	Final Exam	遠距教學																																																									
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) Geochemical and Biogeochemical Reaction Modeling. Craig M. Bethke, Cambridge University Press, 2010.																																																									
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: Wed 10:00-12:00 Email: abinitio@dragon.nchu.edu.tw (包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口，討論區等等)
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	Exam (70%), Discussion (30%)
九	上課注意事項	依照進度閱讀研習內容，並在學習檔案中寫學習紀錄。 未於規定時間內完成研習內容閱讀並參與討論，該週以缺席計。

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：106學年度2學期壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	高等土壤化學
2.	課程英文名稱	Advanced Soil 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	劉雨庭/助理教授 Yu-Ting Liu/Assistant Professor
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 土環系
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.	修課人數	本校： <u>3</u> 人 他校： <u>Utah State University</u> 學校 <u>10</u> 人
17.	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
18.	國外學校合作遠距課程	國外合作學校與系所名稱：_____

	(有合作學校請填寫)	☐ 國內主講 ☐ 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）	eCampus
20.	課程教學計畫檔案連結網址	https://onepiece.nchu.edu.tw/cofsys/plsql/crseqry_all

貳、課程教學計畫

一	教學目標	Soil chemistry is the branch of soil science that deals with the chemical composition, chemical properties, and chemical reactions of soils. Soil chemistry is concerned with the chemical reactions involving phases of air, water, inorganic and organic solids, and microorganisms. The objective of this course is to provide and understand modern soil chemistry principles applicable to research and problem solving.																																																									
二	適合修習對象	碩士班研究生																																																									
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>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Introduction</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>2</td><td>Applications of soil chemistry</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>Inorganic soil components</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>Inorganic soil components</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>Soil organic matter</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>Soil organic matter</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>Soil solution-solid phase equilibrium</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>Soil solution-solid phase equilibrium</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>Mid Term Exam</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>10</td><td>Redox chemistry of soils</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>Redox chemistry of soils</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>Chemisorption & surface chemistry of soils</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>Chemisorption & surface chemistry of soils</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>Ion exchange & soil acidity</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>Ion exchange & soil acidity</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>Kinetics of soil chemical processes</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>Kinetics of soil chemical processes</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>Final Exam</td><td>遠距教學</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	Introduction	遠距教學	2	Applications of soil chemistry	遠距教學	3	Inorganic soil components	遠距教學	4	Inorganic soil components	遠距教學	5	Soil organic matter	遠距教學	6	Soil organic matter	遠距教學	7	Soil solution-solid phase equilibrium	遠距教學	8	Soil solution-solid phase equilibrium	遠距教學	9	Mid Term Exam	遠距教學	10	Redox chemistry of soils	遠距教學	11	Redox chemistry of soils	遠距教學	12	Chemisorption & surface chemistry of soils	遠距教學	13	Chemisorption & surface chemistry of soils	遠距教學	14	Ion exchange & soil acidity	遠距教學	15	Ion exchange & soil acidity	遠距教學	16	Kinetics of soil chemical processes	遠距教學	17	Kinetics of soil chemical processes	遠距教學	18	Final Exam	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	Introduction	遠距教學																																																									
2	Applications of soil chemistry	遠距教學																																																									
3	Inorganic soil components	遠距教學																																																									
4	Inorganic soil components	遠距教學																																																									
5	Soil organic matter	遠距教學																																																									
6	Soil organic matter	遠距教學																																																									
7	Soil solution-solid phase equilibrium	遠距教學																																																									
8	Soil solution-solid phase equilibrium	遠距教學																																																									
9	Mid Term Exam	遠距教學																																																									
10	Redox chemistry of soils	遠距教學																																																									
11	Redox chemistry of soils	遠距教學																																																									
12	Chemisorption & surface chemistry of soils	遠距教學																																																									
13	Chemisorption & surface chemistry of soils	遠距教學																																																									
14	Ion exchange & soil acidity	遠距教學																																																									
15	Ion exchange & soil acidity	遠距教學																																																									
16	Kinetics of soil chemical processes	遠距教學																																																									
17	Kinetics of soil chemical processes	遠距教學																																																									
18	Final Exam	遠距教學																																																									
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) D. L. Sparks. Environmental Soil Chemistry. 2nd ed. 2013. Academic Press.																																																									
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: Thu 10:00-12:00 Email: yliu@nchu.edu.tw (包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口，討論區等等)
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	Exam (70%), Discussion (30%)
九	上課注意事項	依照進度閱讀研習內容，並在學習檔案中寫學習紀錄。 未於規定時間內完成研習內容閱讀並參與討論，該週以缺席計。

簽 於 法律學系

日期：105年6月15日

主旨：本人擬於本年度暑期提前開設碩士在職專班「國際公法」課程一門，簽請核示。

說明：

- 一、有鑑於本系碩士在職專班「國際公法」課程於歷來之第1學期中因與其他課程衝堂、重疊之故致無法順利成班；嗣考量學生授課權益以及教師開課意願，經過師生間之溝通協調，本人擬於105年度暑期提前開設「國際公法」課程，成績將登錄105學年度第1學期，說明如下：
- 二、課程名稱：國際公法。
- 三、授課教師：高玉泉。
- 四、開課日期：民國105年6月28日。
- 五、選課人數：20人。
- 六、課程學分數：2學分。
- 七、上課時間：2ABC。
- 八、此次於暑期提前開課，係經過師生間之充分溝通協調與詳加討論，考量學生授課權益及修課意願、教師開課之妥適性、與系所其他課程衝堂之可能性而為之決定。

擬辦：

- 一、如能順利成班開課，擬請修課同學填立選課切結書，以確保相關行政程序事宜之穩定，並維護修課同學之授課權益，亦避免學生於學期中要求另行開課或其他意見之主張。

- 二、檢附選課同學名冊以茲參考。

會辦單位：課務組、教務處

國立中興大學



法律學系

1054400129

第一層決行 承辦單位	會辦單位	決行
	課務組擬辦：	
	一、據查該課程原規劃於104學年第2學期開課，因故無法成班(如來文說明一所示)，方延後於暑假開課。查課程已列入課程規劃，並經校課程委員會通過在案。惟是否准予於暑假期間上課，且列入105學年度第1學期法律系碩士在職專班正式課程，呈請鈞示。	專員石文宜 0621 1141 代
教授兼法律學系系主任 李惠宗 0616 1339	二、本案如奉核可，上課時數仍請依規定正課每一學分授滿18小時，實習課程每一學分授課滿36~54小時為原則。並請法律系提案，經院課程委員會同意後，提送105學年度第1學期校課程委員會追認。	秘書蕭美香 0621 1154
教授兼法律學院院長 梁福鎮 0617 1236	三、各開課單位研議課程提前於暑假期間授課時，務請考量學生於正常學期選課權益，以避免若同學無法於暑期修課時，而造成同學困擾。	同意，並依教務處意見辦理
	四、本案奉核後，請影本1份送本組存參。	國立中央大學校長 薛富盛 0621 1231
	行政組 周嘉倩 0620 1146	擬同意「國際公法」課程於暑期授課，開課事宜如課務組擬辦意見辦理。
	教授兼組長 邱文華 0620 1156	教授兼 吳宗明 0620 1446
	專門委員 楊岫穎 0620 1416	

簽 於 管理學院

日期：105年5月24日

主旨：擬請同意本班提前於105學年度暑假期間開設部分課程（附件一），簽請一核示。

說明：

- 一、本班課程規劃多元，區分為必修、專業選修、核心選修及共同選修課程，以104學年度聯招群為例，畢業條件中明訂必修科目共12學分，核心選修課程至少選修4門課12學分，各組專業課程至少選修3門課9學分，總畢業學分為48學分（附件二）。
- 二、因本班學生之在職身份，本班開課時間僅為週二至週五晚間及週六上下午時段，課程衝堂狀況頻繁，學生選課除配合工作時間，尚須抉擇先行修習必修、核心選修、專業選修或是共同選修課程，考量學生需兼顧學業及工作，若僅依一學年兩學期之學年學分制開課，本班學生著實難於兩年內畢業。
- 三、為讓本班學生有充裕時間修習畢業所需課程，減少共同選修與專業選修於學期中產生之衝堂現象，且讓未修足核心選修之二年級學生更有選課彈性，期望本班學生順利於兩年內取得碩士文憑，擬請同意本班於105學年度暑期開設下列課程：（一）產業經濟學(共同選修)（二）全球經貿組織(共同選修)（三）中小企業管理(共同選修)（四）電子商務(共同選修)（五）投資分析與管理(共同選修)（六）企業經營個案研討(共同選修)（七）行銷管理A(核心選修)。
- 四、為避免影響同學選課權益，考量暑期課程開課時間及選課人數限制，爰規定碩二生（含延學生）優先選課，以

國立中興大學



管理學院

1052200147

保障碩一未能選到課之同學於碩二時有優先選課之權。
同時，相關暑期開設課程訊息，並將透過本班網頁、電子郵件通知全體新生等多元管道廣佈。

五、暑期課程業經本班104學年度第8次班務會議通過後辦理，如附件三。

六、擬請一鈞長同意辦理提前授課等相關事宜，及由本班相關預算科目下動支所需經費。

敬請

鑒核

會辦單位：課務組、主計室

第一層決行	承辦單位	會辦單位	決行
行政 辦事員	王秀梅 0524 1158	課務組擬辦： 一、查簽呈所述課程已列入課程規劃，並經校課程委員會議通過在案。惟是否准予提前至暑假期間上課，且列入105學年度第1學期EMB A正式課程，呈請鈞示。	如擬並依教務處意見辦理
教授兼管理 學院院長	林金賢 0524 1240	二、本案如奉核可，上課時數仍請依規定正課每一學分授滿18小時，實習課程每一學分授課滿36~54小時為原則。並請EMBA提案，經院課程委員會同意後，提送105學年度第1學期校課程委員會追認。	國立中興大學 校長 薛富盛 0527 1107
教授兼管理 學院院長	王精文 0524 1241	三、各開課單位研議課程提前於暑假期間授課時，務請考量學生正常學期選課權益，以避免同學若無法於暑期修課時而造成同學困擾。	
		四、本案奉核後，請影本1份送本組存參。	
行政 辦事員	周嘉倩 0525 1421	主計室	行政 辦事員 楊真佩 0526 1647
教授兼 組長	邱文華 0525 1442	組長 張瑋珊 0526 1654	主計室 代理主任 鄧季玲 0527 1016
專 委	門 員 楊岫穎 0526 0839	教授兼 教務長 吳宗明 0526 1409	

簽 於 生命科學系

日期：105年5月13日

主旨：為配合本校執行教育部推動總辦公室 105 年度「生技產業創新創業人才培育計畫」九大跨領域之課程規劃，擬請 鈞長同意新增一堂課程「營運計畫書實作」開設於 105 年度暑期，並請協助暑期課之開課、成績登錄、製發學分證明及經費收支核銷，呈請鑒核。

說明：

- 一、本校為培育醫藥生技人才及促進產學合作，於105年1月28日臺教資（二）字第1050012160號函獲教育部補助「生技產業創新創業人才培育計畫」104年度計畫（附件一）。因計畫執行期程乃至105年12月底結束，故規劃於105學年度上學期開設之多門課程，擬四門課提前於104年暑期開設，並由生命科學系所統籌協調。
- 二、檢附本次擬於暑期開課之課程，共 4 門。其中 3 門課程「生技創業管理與行銷」、「醫藥生技產業之設計與思考」與「醫藥生技創業家精神」，業經 104 學年度第 2 次校課程委員會通過在案（請參酌附件二之P4、P5）。
- 三、另新增一門「營運計畫書實作」課程，其開班簡附表、課程名稱、學分、開班系所、原規劃授課時間及本校學生之成績登錄時點詳如附件（附件三~附件四）。
- 四、本次開設課程收取學員學分費，針對校內學生每學分1500元（校內學生依學分收費相關辦法規定：100學年度以前入學之碩博士生選修課程需繳交學分費，大學部學生與100學年度起入學之碩博士生不需繳交學分費）；針對校外人士，每學分3000元（校外人士依修習課程作業要點規定：登記費每科300元，碩士班課程每學分3000

國立中興大學



元)。課程統一不收取學員實習材料費，並編列校務基金及行政管理費。

- 五、碩士在職專班及產業碩士專班若選修此暑期課程，須依學校規定之學分收費相關辦法辦理，如需承認為畢業學分則須補繳學分費差額，並於網路加退選前以「碩專班、碩士班特殊選課申請單」提出申請。
- 六、為符合教育部人才培育計畫之開課精神，鼓勵產業界人士選修本計畫所開設之課程，請勿依本校「學雜費學分費與其他費用繳納辦法」而規範隨班附讀學生須繳交登記費、學分費、實習材料費。
- 七、暑期授課教師已編列領取授課鐘點費，故教師授課時數不計入105年度教師授課時數。
- 八、有關經費收支預算（參閱附件三），敬請出納組及會計室協助收費及帳目登記核銷事宜。
- 九、本次課程結束後，授課教師將提供學員名單及成績，如為本校之學生，敬請註冊組協助成績登錄；若為校外學員，敬請教務處協助製發學分證明書。
- 十、規劃105學年度上學期開設且已提前於暑期授課之課程，敬請課務組於選課期間協助關閉該課程之選課系統，以免學生重複選課。
- 十一、為符合教育部人才培育計畫之開課精神，鼓勵產業界人士選修本計畫所開設之課程，請勿依本校「隨班附讀修習課程作業要點」而限制社會人士選修之人數上限。
- 十二、附件一：105 年度教育部函「生技產業創新創業人才培育計畫」核定說明
- 十三、附件二：104 學年度第 2 次校課程委員會會議紀錄

十四、附件三：105 年「營運計劃書實作」 開班簡附表

十五、附件四：105 年暑期開班課程表

會辦單位： 課務組、 註冊組、主計室、 出納組

第一層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
技士張玫 0513 1436		如擬並依會辦單位意見辦理
教授兼生命科學系系主任 施習德 0513 1441		國立中央大學校長 薛富盛 0523 1713
教授兼生命科學院院長 陳鴻震 0513 1547		

裝

訂

線

國立中興大學 簽稿會核單

案 情 摘 要	為配合本校執行教育部推動總辦公室 105 年度「生技產業創新創業人才培育計畫」 九大跨領域之課程規劃，擬請 鈞長同意新增一堂課程「營運計畫書實作」開設於 105 年度暑期，並請協助暑期課之開課、成績登錄、製發學分證明及經費收支核銷，呈請 鑒核。				
主 辦 單 位	技 士 張 政 0513 1435 生命科學院		總 收 文 號	1052000107	
受 會 單 位	會 核 意 見 及 簽 章				
課 務 組	課務組擬辦： 一、查簽呈所述4門課程皆已列入課程規劃，其中3門課程經校課程委員會議通過提前於暑假上課，惟尚有1門課程未提案至課程委員會審議。是否准予「營運計畫書實作」課程提前至暑假期間上課，且列入105學年度第1學期生命科學系正式課程，呈請鈞示。開課單位若須提前於暑假期間授課，請先提送校級課程委員會審議通過後實施。 二、本案如奉核可，上課時數仍請依規定正課每一學分授滿18小時，實習課程每一學分授課滿36~54小時為原則。並請生命科學系提案，經院課程委員會同意後，提送105學年度第1學期校課程委員會追認。 三、各開課單位研議課程提前於暑假期間授課時，務請考量學生正常學期選課權益。 四、本案奉核後，請影本1份送本組存參。 註冊組： 一、本校學生登錄該課程成績需具105學年度第一學期學籍存在，非本校學生則依外生處理其學籍成績。 二、課程結束後，請於105.1加退還後送交學員清冊及記分冊至註冊組，以利後續建檔、登分及學分證明作業。				
註 冊 組	行 政 辦 事 員 周嘉倩 0516 1537 專 委 員 楊岫穎 0517 0836 教 授 兼 組 長 邱文華 0516 1544 專 員 王鳳雪 0518 0910 專 委 員 楊岫穎 0518 1146				
主 計 室	組員 李瓊如 0520 0940 組長 廖珮琴 0520 0953 行 政 辦 事 員 楊真佩 0520 1629 組長 張瑋珊 0520 1632 主 計 室 代理主任 鄧季玲 0523 0942 內會二組				
出 納 組	奉核後影本通知本組收費事宜，日後如有列入畢業學分，須補繳學分費差額之情況，請生科院承辦人另行通知本組。 組員 楊惠如 0523 1404 組長 張文榮 0523 1632 教 授 兼 總 務 長 宋德喜 0523 1633				

國立中興大學



簽 於 農業暨自然資源學院

日期：105年4月19日

主旨：為配合本校執行教育部「生技產業創新創業人才培育計畫」之九大生技領域之課程規劃，擬請鈞長同意原於105學年度上學期開設之課程提前於105年暑期開課，並請協助開課系所開課、成績登錄、製發學分證明之經費收支核銷，呈請鑒核。

說明：

- 一、本校為推動農業生技產業創新創業人才培育計畫，於105年1月27日臺教資(二)字第1050011816E號函獲教育部補助「生技產業創新創業人才培育計畫」105年度計畫(附件一)。因計畫執行期程乃至105年12月底結束，故原規劃105學年度上學期開設之多門課程，擬提前於105年暑期開設，並由生科中心統籌協調。
- 二、檢附本次擬提前於暑期開設之課程，共2門課(附件二)，敬請相關單位協助辦理開課事宜。
- 三、各重點規劃領域之暑期學分班開班計畫書、課程名稱、學分、開班系所、原規劃授課時間及本校學生之成績登錄時點詳如附件(附件二~附件三)。
- 四、本次開設課程將收取學員學分費，針對校內學生，每學分1500元(校內學生依學分收費相關辦法規定：100學年度以前入學之研究生選修課程需繳交學分費，大學部學生與100學年度起入學之研究生不需繳交學分費)；針對校外人士，每學分3000元(校外人士依隨班附讀修習課程作業要點規定：登記費每科300元，碩士班課程每學分3000元)。
- 五、暑期授課教師已編列領取教育部補助授課鐘點費，故教



師授課時數不計入105年度教師授課時數。

- 六、碩專班學生若選修此暑期課程，須依學校規定之學分收費相關辦法辦理，如需承認為畢業學分則須補繳學分費差額，並於網路加退選前以「碩專班、碩士班特殊選課申請單」提出申請。
- 七、有關經費收支預算(參閱附件二)，敬請出納組及主計室協助收費及帳目登記核銷事宜。
- 八、本次課程結束後授課教師將提供學員名單及成績，如為本校之學生，敬請註冊組協助成績登錄；若為校外學員，敬請教務處協助製發學分證明書。
- 九、規劃105學年度上學期開設且已提前於暑期授課之課程，敬請課務組於選課期間協助關閉該課程之選課系統，以免學生重複選課。
- 十、為符合教育部人才培育計畫之開課精神，鼓勵產業界人士選修本計畫所開設之課程，請勿依本校「隨班附讀修習課程作業要點」而限制社會人士選修之人數上限。

敬陳

計畫主持人 徐

單位主管 王

院長 陳

校長 薛

會辦單位： 生科中心、教學推動組、課務組、註冊組、主計室、出納組



第二層決行

承辦單位

會辦單位

決行

評宣
陳

秘書 蕭美香

105. 5. 13

請相關單位配合協助辦理。

堯燁
徐

國立中興大學
校長 薛富盛

105. 5. 13

教授兼生物科學
研究所所長 王敏盈

105 4 22

教授兼資訊管理
學院院長 陳樹群

訂

線



國立中興大學 簽稿會核單

案 情 摘 要	為配合本校執行教育部「生技產業創新創業人才培育計畫」之九大生技領域之課程規劃，擬請鈞長同意原於105學年度上學期開設之課程提前於105年暑期開課，並請協助開課系所開課、成績登錄、製發學分證明之經費收支核銷，呈請鑒核。		
主 辦 單 位	農業暨自然資源學院	總 收 文 號	1051700381
受 會 單 位	會 核 意 見 及 簽 章		收會時間 會畢時間
生科中心 教學推動組	教授兼李敏惠 04/23/2016 教授兼生物科技發展中心主任詹富智		
課 務 組	課務組： 一、經查，以上所簽課程已列入課程規劃並經校課程委員會議通過在案。惟是否准予該院暑期上課並列入105學年度第1學期生科中心之開課資料，請鈞長核示。 二、本簽若奉核可，上課時數請依規定正課每一學分授課滿18小時，實習每一學分授課滿36-54小時為原則。並請生科中心提案送105學年度第1學期三級課程委員會追認。 三、本期開設課程請於開學後二週內，核對學生名單後送至課務組進行人工選課作業。 四、碩專班學生所選課程若需列入畢業學分，請填妥「碩專班、碩士班特殊選課申請單」，並於規定申請日期內至課務組辦理。		行政周嘉倩 04/28 教授兼邱文華 專委楊岫穎 教務長吳宗明
註 冊 組	其校外學分班學員清冊至本組辦理校外學生資料建檔並依課務組選課後之成績記分冊填列分數，再送本組辦理登分及學分證明作業。 三、文擬奉核後，影本會知本組。		學期 專員王鳳雪 7/15/16 教務長吳志鴻 105-05-02
主 計 室	1. 本案教育部補助2,700,000元，本校配合10% 270,000元。 2. 本案收自學員之學分費係屬學雜費收入，建請比照在職專班提撥13%校務基金及5%獎學金。 105.5.13 組長張瑋珊 主計室鄧季玲 代理主計		

國立中興大學

農業暨自然資源學院

1051700381

受會單位	會核意見及簽章	收時	會間	會時	畢間
出納組	奉核後影本通知本組收費事宜， 日後如有列入畢業學分，復補繳學分費差 額之情況，請農資院承辦人另行通知 本組。 組長 楊惠如	6.09 教授兼 總務長	德喜 11		



102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
碩士班	文	1	中國文學系	01958	全球化、飲食文化與認同研究	N	保留	預計下學年開課
碩士班	文	1	外國語文學系	12714	加拿大當代女性主義小說	N	保留	未來仍有開課計畫
碩士班	文	2	外國語文學系	12765	亞美文學	N	保留	未來仍有開課計畫
碩士班	文	1	圖書資訊學研究所	14613	數位圖書館	N	保留	符合課程規劃之需求，已規劃於105學年度第2學期開課
學士班	文	1	中國文學系	01955	飲食的文化政治	N	保留	預計下學年開課
學士班	文	1	外國語文學系	12644	比較文學	N	保留	進修學士班學生與教育學程修習學生尚有開課需求
學士班	文	2	外國語文學系	12904	小說專題(一)	N	保留	進修學士班學生與教育學程修習學生尚有開課需求
學士班	文	1	文學院	10372	數位典藏專題實作	N	保留	已規劃105學年度第2學期開課
學士班	文	2	文學院	98192	數位內容加值	N	保留	已規劃105學年度第1學期開課
學士班	文	3	文學院	98458	數位內容管理與系統建置	N	保留	已規劃105學年度第2學期開課
博士班	管理	1	財務金融學系	21058	財務管理專題(一)	N	保留	擬保留本課程以維持4~5門「選修」課數供博士生選課
博士班	管理	2	財務金融學系	97146	衍生性金融商品	N	保留	為本系必修，予以保留
博士班	管理	1	企業管理學系	00317	決策行為研討	N	保留	已於104學年度第2學期開設，且博士班學生有選課需求，決議保留。
碩士班	管理	1	企業管理學系	23092	組織專題研討	N	保留	為維持博士班人力資源與組織領域課程規畫完整性，且博士班學生有選課需求，決議保留。
碩士班	管理	1	資訊管理學系	01887	高等資訊管理	N	保留	為本系4選2必修課程
碩士班	管理	1	行銷學系	44830	質化研究	N	保留	課程規劃需要
學士班	管理	1	資訊管理學系	01900	物聯網與大數據策略概論	N	保留	本課程於104學年度下學期開課，同時段尚有系上其他必修及選修課程開設，因人數限制無法成班。物聯網與大數據策略為近年時代趨勢，日後應繼續開課教授此課程，因此希望能夠予以保留。
學士班	管理	2	資訊管理學系	29047	資訊安全管理	N	保留	資安學程之必修課程，104-1已開課成班
碩士班	法政	1	國際政治研究所	01493	歐盟小國安全政策專題研究	N	保留	整體課程規劃完整性與學生修課權利。
碩士班	法政	2	國際政治研究所	22064	國際法與武力使用	N	刪除	原授課教師已退休與整體課程規劃原整性。
碩士班	法政	1	法律學系	00061	法律專業服務與學習(一)	N	保留	課程規劃需求。
碩士班	法政	2	法律學系	01675	國際環境法專題	N	保留	與授課教師專業相關。
碩士班	法政	3	法律學系	01921	科技行政法專題	N	保留	課程規劃需求。
碩士班	法政	4	法律學系	84002	科技政策與法律	N	保留	與授課教師專業相關。
碩士班	法政	6	法律學系	98084	氣候變遷法律與政策	N	保留	1. 與授課教師專業相關。 2. 已申請教育部計畫補助，開設氣候變遷相關課程，以符合計畫補助要求。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
碩士班	法政	1	國家政策與公共事務研究所	01261	區域經濟整合與國家政策	N	保留	本所103年第1學期增設課程，為展現本所發展特色-「力行全球關懷與在地實踐所必備課程」。
碩士班	法政	2	國家政策與公共事務研究所	91009	比較政治與政策專題	N	保留	為本所教育目標-「培養學生成為政策分析師」必備課程。
碩士班	法政	3	國家政策與公共事務研究所	91022	歐盟治理與政策專題	N	保留	為展現本所發展特色-「力行全球關懷與在地實踐」所必備課程。
碩士班	法政	4	國家政策與公共事務研究所	91031	地方事務管理專題	N	保留	為本所訂定「地方政府與政治」專業領域必備之課程。
碩士班	法政	5	國家政策與公共事務研究所	91037	電子化治理專題	N	保留	為近10年來熱門研究議題及新興治理工具，亦為本所訂定「公共治理」專業領域必備之課程。
學士班	法政	1	法律學系	10478	法制史	N	保留	課程規劃需求。
學士班	法政	2	法律學系	10539	刑事法律實務	N	保留	課程規劃需求。
學士班	法政	3	法律學系	10542	法理學	N	保留	課程規劃需求。
學士班	法政	4	法律學系	97078	破產法及債務清理法	N	保留	課程規劃需求。
碩士班	理	1	化學系	51799	細胞與分子生物學(二)	N	保留	為增加研究生專業知識的學習深化及選課多樣性，並與細胞與分子生物學(一)課程銜接，希望能保留此課程。
碩士班	理	1	應用數學系	53632	有限單元法	N	保留	此科為應數所計算科學碩士班基礎課後的重點科目。
碩士班	理	1	物理學系	16004	自然棲境中的生物物理	N	保留	因招生人數不足，致不成班。
學士班	理	1	化學系	37871	有機化學實習	N	刪除	動科系已在課程地圖中將有機化學實習改為有機化學實驗，擬刪除該門課程。
學士班	理	1	應用數學系	53651	基礎分析專題	N	保留	已於105學年度第1學期安排該課程。
學士班	理	1	物理學系	54648	書報討論(一)	N	保留	此課程有助於課程多元性的選擇。
學士班	理	1	資訊科學與工程學系	56618	電子電路學實驗	N	保留	大學部未來還會開設。
博士班	生科	1	醫學生物科技博士學位學程	00067	專題研究B	N	保留	教授指導學生時可供學生選修該課程
博士班	生科	1	生命科學系	52952	生命科學特論(二)	N	保留	調整課程內容
博士班	生科	2	生命科學系	98188	生命科學特論(一)	N	保留	調整課程內容
博士班	生科	1	分子生物學研究所	55620	植物分子生物學特論	N	保留	此課程有其重要性，故保留之。(因學生數減少，改為2年開設一次)
博士班	生科	2	分子生物學研究所	55647	文獻研討(一)	N	保留	此課程有其重要性且為必修，故保留之。(之前未開設成功原因為學生數減少)
博士班	生科	3	分子生物學研究所	98190	分子生物學技術實習教學實習(一)	N	保留	此課程有其重要性，故保留之。(之前未開設成功原因為學生數減少)

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
博士班	生科	4	分子生物學研究所	99504	專題討論(一)	N	保留	此課程有其重要性且為必修，故保留之。(之前未開設成功原因為學生數減少)
博士班	生科	5	分子生物學研究所	99505	專題討論(二)	N	保留	此課程有其重要性且為必修，故保留之。(之前未開設成功原因為學生數減少)
碩士班	生科	1	生命科學系	31660	書報研讀	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	2	生命科學系	31680	細胞遺傳學	N	刪除	
碩士班	生科	3	生命科學系	52769	生物能量學	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	4	生命科學系	52779	極端微生物學	N	刪除	
碩士班	生科	5	生命科學系	52819	海洋生態學特論	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	6	生命科學系	52833	肌肉生理生化	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	7	生命科學系	52834	基因轉殖技術學	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	8	生命科學系	52841	潮間帶生態學	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	9	生命科學系	52848	海洋生物學專題研究(一)	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	10	生命科學系	52853	亞潮帶生態學	N	刪除	
碩士班	生科	11	生命科學系	52860	海洋生物學專題研究(二)	N	保留	調整課程內容
碩士班	生科	1	分子生物學研究所	32705	植物分子生物學(二)	N	保留	此課程有其重要性，故保留之。(因學生數減少，改為2年開設一次)
碩士班	生科	2	分子生物學研究所	55677	分子生物學技術(二)	N	保留	此課程有其重要性，故保留之。(自104學年度第2學期起，已停開此課程)
碩士班	生科	1	生物化學研究所	51677	生物化學特論(一)	N	保留	課程必須
碩士班	生科	2	生物化學研究所	51704	生物化學特論(二)	N	保留	課程必須
碩士班	生科	3	生物化學研究所	55621	細菌遺傳學	N	保留	課程必須
碩士班	生科	4	生物化學研究所	58663	高等生化特論(一)	N	保留	課程必須
碩士班	生科	5	生物化學研究所	58664	高等生化特論(二)	N	保留	課程必須
碩士班	生科	1	生物醫學研究所	01928	細胞外體與外基質生物學	N	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性，本課程已於105學年轉至博士班開授。
碩士班	生科	2	生物醫學研究所	59001	醫學導論	N	保留	合聘教師開授(不支薪不佔缺)
碩士班	生科	3	生物醫學研究所	59013	生物晶片技術(二)	N	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。
碩士班	生科	4	生物醫學研究所	59035	中草藥生物科技在生物醫學之應用	N	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性，本課程已於105學年轉至博士班開授。
碩士班	生科	5	生物醫學研究所	92018	臨床與基礎的轉譯醫學	N	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。
碩士班	生科	6	生物醫學研究所	98428	生醫英文論文撰寫	N	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
學士班	生科	1	生命科學系	38686	胚胎學	N	保留	調整課程內容
學士班	生科	2	生命科學系	55677	分子生物學技術(二)	N	保留	調整課程內容
博士班	獸醫	1	獸醫學系	38727	禽病特論	N	保留	系上仍有開課需要
博士班	獸醫	2	獸醫學系	38728	分子病毒文獻探討(一)	N	保留	系上仍有開課需要
博士班	獸醫	3	獸醫學系	38784	高等藥理學	N	保留	系上仍有開課需要
博士班	獸醫	4	獸醫學系	38896	代謝症候群特論	N	保留	系上仍有開課需要
博士班	獸醫	5	獸醫學系	38913	高等反芻動物疾病學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	1	獸醫學系	38669	分子病毒學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	2	獸醫學系	38702	動物病毒生物學	N	刪除	老師要求刪除
碩士班	獸醫	3	獸醫學系	38714	分子腫瘤學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	4	獸醫學系	38728	分子病毒文獻探討(一)	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	5	獸醫學系	38736	高等水生動物病毒學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	6	獸醫學系	38737	分子病毒學文獻探討(二)	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	7	獸醫學系	38750	高等水生動物細菌學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	8	獸醫學系	38762	獸醫科學論文寫作	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	9	獸醫學系	38763	小動物外科學特論(一)	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	10	獸醫學系	38764	小動物外科學文獻探討(一)	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	11	獸醫學系	38770	比較醫學特論	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	12	獸醫學系	38774	無脊椎動物免疫學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	13	獸醫學系	38776	高等魚類免疫學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	14	獸醫學系	38782	獸醫生理學文獻探討(一)	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	15	獸醫學系	38783	獸醫生理學文獻探討(二)	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	16	獸醫學系	38862	高等藥物動力學	N	保留	系上仍有開課需要
碩士班	獸醫	17	獸醫學系	98149	基礎毒理學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	1	獸醫學系	38627	臨床微生物學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	2	獸醫學系	38643	應用解剖學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	3	獸醫學系	38644	獸醫原蟲學	N	保留	系上仍有開課需要

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
學士班	獸醫	4	獸醫學系	38777	家禽診斷病理學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	5	獸醫學系	38778	醫用光學影像攝影學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	6	獸醫學系	38779	動物組織病理技術學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	7	獸醫學系	38840	動物臨床人工授精學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	8	獸醫學系	38849	基礎藥物動力學	N	保留	系上仍有開課需要
學士班	獸醫	9	獸醫學系	38857	細胞暨分子生物學	N	保留	系上仍有開課需要
博士班	獸醫	1	獸醫病理生物學研究所	10471	細胞訊息傳導特論	N	保留	該科目病理專長訓練的一環，故建請保留。
博士班	獸醫	4	獸醫病理生物學研究所	97097	病毒病理學特論	N	保留	此為博士生病理專長訓練之重要科目，故建請保留。
博士班	獸醫	5	獸醫病理生物學研究所	98769	腫瘤病理學特論	N	保留	雖非每年或近幾年有博士生修習該科目，但於博士班有形態病理的專長訓練需求，故建請保留。
碩士班	獸醫	1	獸醫病理生物學研究所	10471	細胞訊息傳導特論	N	保留	博班課程，與博班未成班課程檢討案併案討論，決議課程保留。
碩士班	獸醫	2	獸醫病理生物學研究所	38661	比較病理學	N	保留	雖非每年或近幾年有碩士生修習該科目，但於本所碩士班有比較病理的專長訓練需求，故建請保留。
碩士班	獸醫	3	獸醫病理生物學研究所	38712	細菌分子致病機制學	N	保留	獸醫所開課，配合獸醫所規劃，保留本課程。
碩士班	獸醫	4	獸醫病理生物學研究所	38749	獸醫病理學文獻探討	N	保留	配合病理的專長訓練需求，故建請保留。
碩士班	獸醫	5	獸醫病理生物學研究所	47617	形態病理技術學(二)	N	保留	為配合本所病理訓練需求，保留本課程。
碩士班	獸醫	6	獸醫病理生物學研究所	97096	病毒病理學	N	保留	病毒病理為病理重要之科目，所以予以保留。
碩士班	獸醫	7	獸醫病理生物學研究所	98769	腫瘤病理學特論	N	保留	博班課程，與博班未成班課程檢討案併案討論，決議課程保留。
博士班	獸醫	2	微生物暨公共衛生學研究所	46642	分子細菌學文獻探討(二)	N	保留	學生仍有修課需求。
博士班	獸醫	3	微生物暨公共衛生學研究所	46645	專題討論-微生物組(一)	N	保留	學生仍有修課需求。
博士班	獸醫	4	微生物暨公共衛生學研究所	46649	專題討論-公共衛生組(一)	N	保留	學生仍有修課需求。
博士班	獸醫	5	微生物暨公共衛生學研究所	49032	傳染病致病機轉特論	N	保留	學生仍有修課需求。
博士班	獸醫	6	微生物暨公共衛生學研究所	49033	高等人畜共通傳染病學	N	保留	學生仍有修課需求。
博士班	獸醫	7	微生物暨公共衛生學研究所	49035	分子流行病學特論	N	保留	學生仍有修課需求。
博士班	獸醫	8	微生物暨公共衛生學研究所	99511	專題研究(二)	N	保留	學生仍有修課需求。
碩士班	獸醫	2	微生物暨公共衛生學研究所	46624	生物醫學論文之英文寫作	N	保留	學生仍有修課需求。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
碩士班	獸醫	3	微生物暨公共衛生學研究所	46639	細胞免疫學特論	N	保留	學生仍有修課需求。
碩士班	獸醫	4	微生物暨公共衛生學研究所	46652	獸醫臨床統計資料處理	N	保留	學生仍有修課需求。
碩士班	獸醫	5	微生物暨公共衛生學研究所	49032	傳染病致病機轉特論	N	保留	學生仍有修課需求。
碩士班	獸醫	6	微生物暨公共衛生學研究所	49033	高等人畜共通傳染病學	N	保留	學生仍有修課需求。
碩士班	獸醫	7	微生物暨公共衛生學研究所	49034	病媒傳染病學特論	N	保留	學生仍有修課需求。
碩士班	獸醫	8	微生物暨公共衛生學研究所	49035	分子流行病學特論	N	保留	學生仍有修課需求。
碩士班	獸醫	9	微生物暨公共衛生學研究所	49037	公共衛生特論	N	保留	學生仍有修課需求。
學士班	農資	1	農業暨自然資源學院	00364	永續農業政策研究	N	保留	104-2有成班。
博士班	農資	1	農藝學系	00099	高等作物生產與生理專題討論(三)	N	保留	博士班必修。
博士班	農資	2	農藝學系	31691	作物育種學特論	N	保留	先前未有博士班學生選修此課程，但顧及往後博士班學生選課的需求，故予以保留。
博士班	農資	3	農藝學系	31823	估計理論	N	保留	於104學年第一學期已成班。
博士班	農資	4	農藝學系	31831	擬說測驗理論	N	保留	先前未有博士班學生選修此課程，但顧及往後博士班學生選課的需求，故予以保留。
博士班	農資	5	農藝學系	31844	作物分子遺傳學特論	N	保留	先前未有博士班學生選修此課程，但顧及往後博士班學生選課的需求，故予以保留。
博士班	農資	6	農藝學系	31853	統計諮詢	N	保留	博士班作物組必修課程。
博士班	農資	7	農藝學系	31922	高等作物遺傳與育種專題討論(一)	N	保留	博士班必修
博士班	農資	8	農藝學系	31923	高等作物遺傳與育種專題討論(二)	N	保留	博士班必修
博士班	農資	9	農藝學系	31928	高等統計方法與試驗設計專題討論(一)	N	保留	博士班必修
博士班	農資	10	農藝學系	31929	高等統計方法與試驗設計專題討論(二)	N	保留	博士班必修
博士班	農資	11	農藝學系	31930	高等統計方法與試驗設計專題討論(三)	N	保留	博士班必修
博士班	農資	1	園藝學系	32663	高級花卉學	N	保留	花卉學領域之基礎科目。
博士班	農資	2	園藝學系	32719	高級蔬菜學	N	保留	蔬菜學領域之基礎科目。
博士班	農資	3	園藝學系	32725	園藝作物生物技術應用(一)	N	保留	生物技術領域之基礎科目。
博士班	農資	4	園藝學系	32779	高級造園學	N	保留	造園學領域之基礎科目。
博士班	農資	5	園藝學系	32812	蔬菜學文獻討論	N	保留	蔬菜學領域之基礎科目。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
博士班	農資	6	園藝學系	32815	造園學文獻討論	N	保留	造園學領域之基礎科目。
博士班	農資	7	園藝學系	32816	生物技術文獻討論	N	保留	生物技術領域之基礎科目。
博士班	農資	8	園藝學系	32818	蔬菜學研究特論	N	保留	蔬菜學領域之基礎科目。
博士班	農資	9	園藝學系	32821	造園學研究特論	N	保留	造園學領域之基礎科目。
博士班	農資	10	園藝學系	32822	生物技術研究特論	N	保留	生物技術領域之基礎科目。
博士班	農資	11	園藝學系	32863	造園學專題討論(三)	N	保留	造園學領域之基礎科目。
博士班	農資	1	森林學系	33708	育林學研究法	N	保留	103-2有開成班。
博士班	農資	2	森林學系	33728	森林法律學特論	N	保留	103-1有開成班。
博士班	農資	3	森林學系	33735	林業政策特論	N	保留	103-2有開成班。
博士班	農資	4	森林學系	33760	林產物性專題(三)	N	保留	103-1及103-2有開成班。
博士班	農資	5	森林學系	33761	森林經營與管理專題(四)	N	保留	103-1及103-2有開成班。
博士班	農資	6	森林學系	33764	林產物性專題(四)	N	保留	104-1及104-2有開成班。
博士班	農資	7	森林學系	52681	植物分類學特論	N	保留	仍為課程所需。
博士班	農資	1	應用經濟學系	34826	生物技術市場	N	保留	103-1有開課、預計繼續開課。
博士班	農資	2	應用經濟學系	34849	英文論文寫作	N	保留	103-2、104-2有開課、預計繼續開課。
博士班	農資	1	昆蟲學系	36672	殺蟲劑毒理學特論	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
博士班	農資	2	昆蟲學系	36768	水棲昆蟲學特論	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
博士班	農資	3	昆蟲學系	36782	蚜蟲共生性專論	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
博士班	農資	4	昆蟲學系	99505	專題討論(二)	N	保留	為系必修課程。
博士班	農資	5	昆蟲學系	99507	專題討論(四)	N	保留	為系必修課程。
博士班	農資	6	昆蟲學系	99508	專題討論(五)	N	保留	為系必修課程。
博士班	農資	7	昆蟲學系	99518	專題討論(六)	N	保留	為系必修課程。
博士班	農資	8	昆蟲學系	99520	專題討論(八)	N	保留	為系必修課程。
博士班	農資	1	動物科學系	37759	肉品學專題研究	N	保留	103-1有開課。
博士班	農資	2	動物科學系	37890	動物資源經營學專論	N	保留	尚有課程需要。
博士班	農資	3	動物科學系	37891	乳牛學專論	N	刪除	
博士班	農資	1	生物產業機電工程學系	40746	土壤與車輛機具系統	N	保留	配和博士生專業研究專才。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
博士班	農資	2	生物產業機電工程學系	40813	生物環境控制與設計	N	保留	配和博士生專業研究專才。
博士班	農資	3	生物產業機電工程學系	40821	生物系統工程	N	保留	配和博士生專業研究專才。
博士班	農資	4	生物產業機電工程學系	53680	最佳化控制	N	保留	配和博士生專業研究專才。
博士班	農資	5	生物產業機電工程學系	61655	高等材料力學	N	保留	授課教師因借調，將於回校後續開。
博士班	農資	1	生物科技學研究所	00083	生物論文寫作與表達	N	刪除	
博士班	農資	2	生物科技學研究所	00279	基因表現之調控與演化	N	刪除	
博士班	農資	3	生物科技學研究所	01473	植物生殖生物學	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計的選修課程，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	4	生物科技學研究所	01621	高等化學生物學專論	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的新選修課，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	5	生物科技學研究所	01940	專題研究：分子生物農業科學之生物多樣性研究	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計的新課程，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	6	生物科技學研究所	01944	文獻選讀：分子生物農業科學之生物多樣性	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計的新課程，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	7	生物科技學研究所	01946	生物科學討論與學術研討會(四)	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計的選修課程，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	8	生物科技學研究所	41730	生物資訊學特論	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	9	生物科技學研究所	41801	生物計算學(二)	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	10	生物科技學研究所	41825	生物學暨生物科技特論(一)	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計的選修課程，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	11	生物科技學研究所	41826	生物學暨生物科技特論(二)	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計的選修課程，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	12	生物科技學研究所	98460	發育生物學	N	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，每學年將有學生不定期選修，懇請保留。
博士班	農資	1	水土保持學系	39639	高等土壤物理學	N	保留	配合專業學群選修
博士班	農資	2	水土保持學系	42727	高等地下水文學	N	保留	進階專業選修
博士班	農資	3	水土保持學系	42865	永續工程特論(一)	N	保留	授課教師因借調，將於回校後續開。
博士班	農資	4	水土保持學系	42887	濱海地區風害防治特論	N	保留	進階專業選修。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
博士班	農資	1	食品暨應用生物科技學系	43664	食品化學研究法	N	保留	104學年度第1學期開班達到成班規定，不屬於「連續3年未開班」課程。
博士班	農資	2	食品暨應用生物科技學系	43672	食品加工研究法	N	保留	103學年度第2學期開班達到成班規定，不屬於「連續3年未開班」課程。
碩士班	農資	1	國際農學碩士學位學程	01449	微生物多樣性特論	N	保留	因課程規畫需求。
碩士班	農資	2	國際農學碩士學位學程	01779	農業旅遊產業之初級資料收集及分析	N	保留	因課程規畫需求。
碩士班	農資	1	農藝學系	31562	廣義線性模式	N	保留	過去因選修學生人數不足而未開課，但仍應提供往後學生修習該課程之機會。
碩士班	農資	2	農藝學系	31765	應用地理統計學	N	保留	過去因選修學生人數不足而未開課，但仍應提供往後學生修習該課程之機會。
碩士班	農資	3	農藝學系	31830	作物遺傳學特論	N	保留	先前未有博士班學生選修此課程，但顧及往後博士班學生選課的需求，故予以保留。
碩士班	農資	4	農藝學系	31831	擬說測驗理論	N	保留	過去因選修學生人數不足而未開課，但仍應提供往後學生修習該課程之機會。
碩士班	農資	5	農藝學系	31844	作物分子遺傳學特論	N	保留	過去因選修學生人數不足而未開課，但仍應提供往後學生修習該課程之機會。
碩士班	農資	6	農藝學系	31853	統計諮詢	N	保留	過去因選修學生人數不足而未開課，但仍應提供往後學生修習該課程之機會。
碩士班	農資	7	農藝學系	31922	高等作物遺傳與育種專題討論(一)	N	保留	博士班必修。
碩士班	農資	8	農藝學系	31923	高等作物遺傳與育種專題討論(二)	N	保留	博士班必修。
碩士班	農資	9	農藝學系	31924	高等作物遺傳與育種專題討論(三)	N	保留	博士班必修。
碩士班	農資	10	農藝學系	31929	高等統計方法與試驗設計專題討論(二)	N	保留	博士班必修。
碩士班	農資	11	農藝學系	31930	高等統計方法與試驗設計專題討論(三)	N	保留	博士班必修。
碩士班	農資	1	森林學系	33694	現代育林問題	N	保留	仍為課程所需。
碩士班	農資	2	森林學系	33707	森林經理學特論	N	保留	102-1及102-2有開成班。
碩士班	農資	3	森林學系	33715	高等森林測計學	N	保留	仍為課程所需。
碩士班	農資	4	森林學系	33847	育林文獻研讀	N	保留	仍為課程所需。
碩士班	農資	1	應用經濟學系	01460	農業科技行銷	N	刪除	
碩士班	農資	2	應用經濟學系	01907	農產貿易理論與應用	N	保留	繼續開課。
碩士班	農資	3	應用經濟學系	34766	農業發展與政策	N	保留	預計繼續開課。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
碩士班	農資	4	應用經濟學系	98588	論文寫作	N	保留	103-2始開課，預計繼續開課。
碩士班	農資	3	植物病理學系	35764	植物耐逆境之分子機制	N	保留	改為奇數學年開課。
碩士班	農資	4	植物病理學系	35766	植物防禦相關基因之作用機制	N	刪除	
碩士班	農資	5	植物病理學系	35777	植物防禦反應文獻選讀	N	保留	改為奇數學年開課。
碩士班	農資	1	昆蟲學系	00200	博物館與昆蟲生物多樣性研究	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	2	昆蟲學系	36638	昆蟲媒介病學	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	3	昆蟲學系	36654	數值分類學	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	4	昆蟲學系	36671	昆蟲分類專論	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	5	昆蟲學系	36672	殺蟲劑毒理學特論	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	6	昆蟲學系	36709	放射性同位素追蹤技術	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	7	昆蟲學系	36730	媒介昆蟲導讀	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	8	昆蟲學系	36735	昆蟲內分泌學導讀	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	9	昆蟲學系	36749	蚜蟲學導讀	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	10	昆蟲學系	36754	細胞內訊息傳遞	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	11	昆蟲學系	36768	水棲昆蟲學特論	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	12	昆蟲學系	36776	動物學命名國際法規	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	13	昆蟲學系	36781	農藥應用技術與管理	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	14	昆蟲學系	36782	蚜蟲共生性專論	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
碩士班	農資	1	動物科學系	37742	礦物質代謝	N	保留	為動物生產組專業課程。
碩士班	農資	3	動物科學系	37891	乳牛學專論	N	刪除	
碩士班	農資	2	土壤環境科學系	39905	環境同位素	N	刪除	103-1已更名為「同位素技術之應用」，103及104學年度均有成班，原「環境同位素」刪除。
碩士班	農資	1	生物產業機電工程學系	40665	數值分析	N	保留	授課教師因休假研究，將於回校後續開。
碩士班	農資	2	生物產業機電工程學系	40713	高等自動控制	N	保留	配合課程設計與需求。
碩士班	農資	3	生物產業機電工程學系	40746	土壤與車輛機具系統	N	保留	配合課程設計與需求。
碩士班	農資	4	生物產業機電工程學系	40768	資料結構在農業之應用	N	保留	授課教師因休假研究，將於回校後續開。
碩士班	農資	5	生物產業機電工程學系	40801	農機機構系統專題研究	N	保留	配合課程設計與需求。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
碩士班	農資	6	生物產業機電工程學系	40813	生物環境控制與設計	N	保留	配合課程設計與需求。
碩士班	農資	7	生物產業機電工程學系	40839	線性系統工程	N	保留	配合課程設計與需求。
碩士班	農資	8	生物產業機電工程學系	40843	生物產品品質檢測特論	N	保留	配合課程設計與需求。
碩士班	農資	9	生物產業機電工程學系	40871	空氣污染防治工程	N	保留	配合課程設計與需求。
碩士班	農資	10	生物產業機電工程學系	40895	生物電化學感測技術特論	N	保留	配合博士生專業研究專才。
碩士班	農資	11	生物產業機電工程學系	53680	最佳化控制	N	保留	配合課程設計與需求。
碩士班	農資	12	生物產業機電工程學系	53716	高等動力學	N	保留	授課教師因借調，將於回校後續開。
碩士班	農資	1	生物科技學研究所	41816	專題研究-細菌學	N	刪除	
碩士班	農資	2	生物科技學研究所	55601	細菌分子遺傳學	N	保留	本門課每學年會有學生不定期選修，懇請保留。
碩士班	農資	3	生物科技學研究所	55656	微生物分子遺傳學	N	刪除	
碩士班	農資	1	水土保持學系	42694	高等防風定砂	N	保留	進階專業選修。
碩士班	農資	2	水土保持學系	42724	坡地微氣候學	N	保留	進階專業選修。
碩士班	農資	3	水土保持學系	42727	高等地下水文學	N	保留	考量學生修課需求擬保留。
碩士班	農資	4	水土保持學系	42795	保育生態學特論	N	保留	考量學生修課需求擬保留。
碩士班	農資	5	水土保持學系	62649	有限元素法	N	保留	考量學生修課需求擬保留。
碩士班	農資	1	生物產業管理研究所	00968	產業發展傳播	N	保留	本所重要專業課程，須保留以確保課程規劃的完整性。
碩士班	農資	2	生物產業管理研究所	00969	風險傳播	N	刪除	104年度第1學期更名為「健康傳播」。
碩士班	農資	3	生物產業管理研究所	98441	綠色產業人力管理	N	保留	本所重要專業課程，須保留以確保課程規劃的完整性。
碩士班	農資	1	植物醫學暨安全農業	01910	植醫實習	N	保留	為學程必修課程，學生須於校外實習後方得修習此課程。
碩士班	農資	2	植物醫學暨安全農業	01911	栽培設施環境控制	N	保留	考量本學程課程完整性，且104學年度因未達開課人數而未開課。
學士班	農資	1	農藝學系	31720	數量遺傳學	N	保留	過去因選修學生人數不足而未開課，但仍應提供往後學生修習該課程之機會。
學士班	農資	2	農藝學系	31906	除草劑概論	N	保留	過去因選修學生人數不足而未開課，但仍應提供往後學生修習該課程之機會。
學士班	農資	1	應用經濟學系	34709	生物技術經濟學	N	刪除	
學士班	農資	2	應用經濟學系	97118	日本產業經濟分析	N	保留	繼續開課。
學士班	農資	3	應用經濟學系	98300	畢業論文	N	保留	103-2、104-2有開課。預計繼續開課。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
學士班	農資	1	植物病理學系	98300	畢業論文	N	保留	為維持本系學士班課程規劃之完整性與持續性。
學士班	農資	1	昆蟲學系	01531	害蟲微生物防治技術實習	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
學士班	農資	2	昆蟲學系	01664	昆蟲病理學實習	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
學士班	農資	3	昆蟲學系	36615	生物防治學	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
學士班	農資	4	昆蟲學系	36621	農藥與環境	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
學士班	農資	5	昆蟲學系	36633	昆蟲行為學	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
學士班	農資	6	昆蟲學系	36635	同位素與輻射在生命科學的應用	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
學士班	農資	7	昆蟲學系	36691	蜂群管理學	N	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
學士班	農資	1	土壤環境科學系	39768	土壤物理計算	N	保留	仍有學生有修課需求。
學士班	農資	2	土壤環境科學系	98711	土壤管理實習	N	保留	配合正課仍有學生有修課需求。
學士班	農資	1	生物產業機電工程學系	40654	生質能源	N	保留	配合專業學群選修。
學士班	農資	2	生物產業機電工程學系	40662	控制系統	N	保留	進階專業選修。
學士班	農資	3	生物產業機電工程學系	40756	動力學(二)	N	保留	授課教師因借調，將於回校後續開。
學士班	農資	4	生物產業機電工程學系	40769	空調工程	N	保留	進階專業選修。
學士班	農資	5	生物產業機電工程學系	54611	電路學	N	保留	進階專業選修。
學士班	農資	1	食品暨應用生物科技學系	01702	飲料學	N	保留	此門課為學士班課程與本系專業知識息息相關，將保留並規劃開課。
博士班	工	1	土木工程學系	62709	大地工程專題討論	N	保留	為博士班之專討課程，應予以保留。
博士班	工	2	土木工程學系	62997	營建決策支援系統	N	保留	博士班重要課程。
碩士班	工	1	土木工程學系	62742	穩定學	N	刪除	
碩士班	工	2	土木工程學系	62775	散漫振動	N	保留	地震、颱風等天然外力具有散漫(randomness)或稱隨機特性，考量此特性以計算結構受震或受風振動反應，為散漫振動課程之主要內容，為研究結構抗風減震分析之必要知識。
碩士班	工	3	土木工程學系	62935	紊流學	N	刪除	
碩士班	工	4	土木工程學系	62948	系統分析特論	N	刪除	
碩士班	工	5	土木工程學系	62957	滯洪水理特論	N	刪除	
碩士班	工	6	土木工程學系	62997	營建決策支援系統	N	保留	碩士班重要課程。
碩士班	工	1	電機工程學系	64691	半導體元件模擬	N	保留	未來會開設此門課程。
碩士班	工	2	電機工程學系	64847	資訊研討(三)	N	保留	未來會開設此門課程。
碩士班	工	1	材料科學與工程學系	54653	書報討論(二)	N	保留	提供碩二以上學生選修。
學士班	工	1	土木工程學系	62656	應用土壤力學	N	保留	為大學部有關大地工程之總整實務課程，應予以保留。
學士班	工	1	電機工程學系	61873	產業實習	N	保留	未來會開設此門課程。

102學年度第1學期至104學年度第2學期 三年未成班課程檢討結果

學制	院別	序號	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班 別	檢討結果 刪除 /保留	保留原因說明
學士班	工	2	電機工程學系	64719	微電子專題(二)	N	保留	未來會開設此門課程。
學士班	工	1	化學工程學系	65646	微電子構裝技術與材料	N	保留	未來會開設此門課程。

105學年度第1次校課程委員會 學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
體育室	運動塑身	新增，1學分學期必修課程。
	Cross Fitness	
通識教育中心	建築設計的創意	新增，3學分學期必修課程。 (人文領域)
	Creativity of Architecture Design	
通識教育中心	公共管理與公民社會	新增，3學分學期必修課程。 (社會領域)
	Public Management and Civil Society	
通識教育中心	多媒體應用	新增，3學分學期必修課程。 (自科領域)
	Multimedia Applications	
通識教育中心	自由軟體與資訊安全	新增，2學分學期必修課程。 (自科領域)
	Free Software and Information Security	
通識教育中心	永續綠建築	新增，2學分學期必修課程。 (自科領域)
	Sustainable Green Architecture	
永續能源與奈米 科技研究中心	永續能源與環境 Sustainable Energy and Environment	新增，2學分學期選修課程。
生物科技發展中 心	生物產業科技與管理	原「講授正課」異動為「台下指導」(2學分)。
生物科技發展中 心	生技產品設計與開發	原「講授正課」異動為「台下指導」(2學分)。
生物科技發展中 心	SGS企業講座	刪除
生物科技發展中 心	SGS生物技術檢驗實習	刪除
中國文學系	現代文學與世界想像	新增，2學分學期選修課程。
	Imaging the World: Chinese Modern Literature	
外國語文	英文繪本概論	新增，2學分學期選修課程。
	An Introduction to English Graphic Texts	
外國語文	英文作文(一)	新增，2學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「英文作文」)
	English Composition I	
外國語文	英文作文(二)	新增，2學分學期選修課程。
	English Composition II	
語言中心	英文能力檢定及輔導	原0學分之自主學習課程，105學年度第2學期改為由實際師資授課之3學分課程。
歷史學系	猶太民族運動史	新增，3學分學期選修課程。
	History of the Jewish National Movement	
歷史學系	歐洲中古史(一)	原為『歐洲中古史』(學年制，上下學期各3學分)，異動為2門學期課：歐洲中古史(一)、歐洲中古史(二)，各2學分。
	歐洲中古史(二)	
歷史學系	德國史(一)	原為『德國史』(學年制，上下學期各2學分)，異動為2門學期課：德國史(一)、德國史(二)，各2學分。
	德國史(二)	
歷史學系	中東歐各國史	原名「中東歐史」、學年課4學分，變更為「中東歐各國史」、學期課3學分。
歷史學系	巴爾幹地區史	原為學年課4學分，變更學期課3學分。
會計學系	公司治理與個案分析	新增，3學分學期選修課程。
	Corporate Governance and Case Study	
會計學系	企業經營與會計實務	新增，3學分學期選修課程。
	Business management and accounting practices	
會計學系	企業診斷與會計分析	新增，3學分學期選修課程。
	Enterprise Diagnosis and Accounting Analysis	
會計學系	產業分析與評價	新增，3學分學期選修課程。
	Industry Analysis and Value Assessment	
會計學系	成本與管理會計學	更名，原英文名稱「Cost and Managerial Accounting」
	Cost and Management Accounting	
會計學系	程式語言與設計	刪除
會計學系	系統分析與設計	刪除

105學年度第1次校課程委員會會議 學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
會計學系	企業資源規劃	刪除
資訊管理學系	物聯網與大數據概論 Introduction to Development Strategy of IOT and Big Data.	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「物聯網與大數據策略概論」)
資訊管理學系	資訊經濟與企業策略概論 Introduction to Information Economics and Business Strategy	新增，3學分學期選修課程。
資訊管理學系	巨量資料分析概論 Introduction to Big Data Analysis	新增，3學分學期選修課程。
資訊管理學系	數位匯流與綠色IT管理概論	刪除
資訊管理學系	多目標決策	刪除
資訊管理學系	行銷管理	3選1必修課改為選修課
資訊管理學系	生產與作業管理	3選1必修課改為選修課
資訊管理學系	電子商務	3選1必修課改為選修課
資訊管理學系	網際網路系統設計	選修改為必修課，並自105學年度起實施
資訊管理學系	企業家講座	2選1院必修課
資訊管理學系	管理講座	2選1院必修課
機械工程學系	流體力學 Fluid Mechanics	新增，3學分學期必修課程。 (更名，原課程名稱「流體力學(一)」)
機械工程學系	熱力學 Thermodynamics	新增，3學分學期必修課程。 (更名，原課程名稱「熱力學(一)」)
機械工程學系	能量轉換工程 Energy Conversion Engineering	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「熱力學(二)」)
機械工程學系	機械設計原理	原為6學分學年課，異動為3學分學期課
機械工程學系	流體力學(二)	刪除
機械工程學系	電子學	原為3學分選修課，異動為3學分必修課
環境工程學系	水資源再生與利用 Water Resource Recovery and Reuse	新增，3學分學期選修課程。
環境工程學系	污染場址健康風險評估概論 Human Health Risk Assessment for Contaminated Sites	新增，3學分學期選修課程。
環境工程學系	空氣品質管理 Air Quality Management	新增，2學分學期選修課程。
環境工程學系	土壤及地下水污染整治 Soil and Groundwater Remediation	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「土壤污染防治」)
環境工程學系	環境工程核心實驗 Environmental Engineering Core Lab	新增，2學分學期選修課程。
環境工程學系	環境法 Environmental Law	新增，2學分學期選修課程。
環境工程學系	綠色科技與永續發展	原為3學分選修課，異動為2學分選修課
電機工程學系	無線電能傳輸導論 Introduction to Wireless Power Transfer	新增，3學分學期選修課程。
農藝學系	普通植物學實驗	刪除
農藝學系	普通生理學實驗	刪除
園藝學系	普通植物學	生科系無法支援，改由園藝系開設
園藝學系	普通植物學實驗	刪除
園藝學系	普通生理學實驗	選修改必修
應用經濟學系	生物經濟產業 Industries in Bio-economy	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「生物技術經濟學」)
植物病理學系	植物細菌學 Plant Bacteriology	新增，2學分學期必修課程。 (更名，原課程名稱「細菌學」)
植物病理學系	植物細菌學實驗 Experiments in Plant Bacteriology	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「細菌學實驗」)
植物病理學系	普通植物學	必修改選修(3學分)
植物病理學系	普通植物學實驗	刪除
植物病理學系	遺傳學	刪除實習課，更改為正課3學分學期課
植物病理學系	植物解剖學	原2學分學期課，改為3學分學期課

105學年度第1次校課程委員會 學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
植物病理學系	植物解剖學實驗	刪除
昆蟲學系	植物檢疫 Plant Quarantine	新增，3學分學期選修課程。
昆蟲學系	社會昆蟲學 Social Insects	新增，2學分學期選修課程。(全英語授課)
昆蟲學系	植物病理學 General Plant Pathology	更改英文名稱，原英文名稱「Plant Pathology」
昆蟲學系	植物病理學	原為正課+實習課4學分，改為正課3學分。 105學年度第2學期起適用。
昆蟲學系	蝸蟬學	原為正課+實習課3學分，改為正課2學分。 105學年度第2學期起適用。
動物科學系	普通化學實驗 General Chemistry Lab	新增，1學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「普通化學實習」)
動物科學系	有機化學實驗 Organic Chemistry Lab	新增，1學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「有機化學實習」)
動物科學系	家畜動物基因體研究與生物資訊 Genome-Wide Analysis and Bioinformatics on Farm Animals	新增，2學分學期選修課程。
動物科學系	瘤胃消化生理與微生物生態 Rumen Digestive Physiology and Microbial Ecology	新增，2學分學期選修課程。
動物科學系	動物飼料與飼養 Animal Feed Stuff and Feeding	新增，4學分學年選修課程。 (更名，合併課程名稱「飼料製造學(一)」、「飼料製造學(二)」、「動物飼養學」)
動物科學系	基因鑑定原理與應用 Principles and Application of Genetic Testing	新增，2學分學期選修課程。
動物科學系	動物基因轉殖技術 Technology of Animal Transgenesis	新增，2學分學期選修課程。
動物科學系	飼料製造學(一)	刪除
動物科學系	飼料製造學(二)	刪除
動物科學系	動物飼養學	刪除
土壤環境科學系	穩定同位素技術導論 Introduction to Technique of Stable Isotopes	新增，2學分學期選修課程。
水土保持學系	水土保持實務實習	必修改選修
食品暨應用生物 科技學系	有機化學	原為4學分學期課，異動為6學分學年課(必修)
生物產業機電工 程學系	程式設計	刪除實習課，異動為正課3學分學期課
生物科技學士學 位學程	奈米科技之生醫應用 Nanotechnology in Medical Applications	新增，3學分學期選修課程。
生物科技學士學 位學程	生物經濟產業 Industries in Bio-economy	新增，3學分學期選修課程。
生物科技學士學 位學程	生物技術經濟學	刪除
生物科技學士學 位學程	生醫感測器概論	刪除
生物科技學士學 位學程	科技與法律	刪除
生物科技學士學 位學程	動物細胞生理學	刪除
生物科技學士學 位學程	動物細胞生理學實習	刪除
應用數學系	代數與離散數學專題 Special Topics in Algebra and Discrete Mathematics	新增，2學分學期選修課程。
資訊科學與工程 學系	人工智慧與遊戲設計 All and Game Design	新增，3學分學期選修課程。

105學年度第1次校課程委員會會議 學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
資訊科學與工程學系	物聯網導論	新增，3學分學期選修課程。
	Introduction to Internet of Things	
資訊科學與工程學系	Python 程式設計	新增，3學分學期選修課程。
	Python Programming	

C-4 國立中興大學 森林學系 輔系選修科目學分表

本表適用於 106 學年度以後入學之學生。

編號	中英文科目名稱	學分	開設年級	先修科目
1	中文：林木生理學 英文：Tree Physiology	3	二	中文：
2	中文：森林土壤學 英文：Forest Soil	2	一	中文：
3	中文：樹木學 英文：Dendrology	3	二	中文：
4	中文：樹木學實習 英文：Dendrology Laboratory	1	二	中文：
5	中文：森林測計學 英文：Forest Mensuration	2	二	中文：
6	中文：森林測計學實習 英文：Practice of Forest Mensuration	1	二	中文：
7	中文：森林生態學 英文：Forest Ecology	3	三	中文：
8	中文：林木遺傳學 英文：Forest Genetics	3	二	中文：
9	中文：育林學及實習 英文：Silviculture with Practice	3	三	中文：
10	中文：森林資源評價學 英文：Forest Resources Evaluation	2	三	中文：
11	中文：森林遙感探測學及實習 英文：Remote Sensing in Forestry with Practice	3	三	中文：
12	中文：森林經營學 英文：Forest Management	2	三	中文：
13	中文：森林經營學實習 英文：Forest Management Lab	1	三	中文：
14	中文：森林學 英文：Forestry	2	一	中文：
15	中文：森林環境學 英文：Forest Environmental Science	2	二	中文：
16	中文：森林環境學實習 英文：Lab of Environmental Science in Forest	1	二	中文：
17	中文：森林遊樂學 英文：Forest Recreation	3	二	中文：
18	中文：森林保護學 英文：Forest Protection	2	三	中文：
19	中文：林產學 英文：Forest Products Technology	3	四	中文：
20	中文：林業行政管理 英文：Forest Administration	2	四	中文：

21	中文：林木菌根及實習 英文：Tree Mycorrhiza with Lab	3	二	中文：
22	中文：林業經濟學 英文：Forest Economic	3	三	中文：
23	中文：木材組織學 英文：Wood Anatomy	2	一	中文：
24	中文：木材組織學實驗 英文：Lab of Wood Anatomy	1	一	中文：
25	中文：樹木學概論 英文：Introduction to Dendrology	2	二	中文：
26	中文：木材物理及力學 英文：Wood Physics and Mechanics	2	二	中文：
27	中文：木材物理學及力學實驗 英文：Lab of Wood Physics and Mechanics	1	二	中文：
28	中文：木材化學及實驗 英文：Wood Chemistry with Lab	3	二	中文：
29	中文：木材膠合劑學 英文：Wood Adhesives	2	三	中文：
30	中文：木材膠合劑學實習 英文：Lab of Wood Adhesives	1	三	中文：
31	中文：製漿學 英文：Pulping Process	2	二	中文：
32	中文：製漿學實驗 英文：Lab of Pulping	1	二	中文：
33	中文：造紙學 英文：Papermaking Science	2	三	中文：
34	中文：造紙學實驗 英文：Papermaking Laboratory	1	三	中文：
35	中文：木材塗料學 英文：Wood Coatings	2	三	中文：
36	中文：木材塗料學實習 英文：Lab of Wood Coatings	1	三	中文：
37	中文：生物複合材料加工利用 英文：Processing and Utilization of Bio-Based Composites	2	四	中文：
38	中文：生物複合材料加工利用實習 英文：Lab of Processing and Utilization of Bio-Based Composites	1	四	中文：
39	中文：生質能源 英文：Biomass Energy	2	四	中文：
40	中文：生質能源實習 英文：Lab of Biomass Energy	1	四	中文：
41	中文：木材乾燥學及實驗 英文：Wood Drying with Lab	2	二	中文：
42	中文：生物材料保存與改質 英文：Preservation and Modification of Biomaterials	2	三	中文：
43	中文：家具設計與製造及實習 英文：Furniture Design with Practice	3	三	中文：

44	中文：木質結構設計學 英文：Wood Structural Design	2	三	中文：
45	中文：能高森林講座 英文：Nenggao Forestry Chair	2	三	中文：

備註：

1. 選修本系為輔系者，不分組。
2. 依本校「學生選修輔系辦法」規定：學生選修輔系專業（門）必修科目，至少應修習二十學分，並不得包括其主系應修習之相同科目在內。
3. 本表需經系(105-1 系課程會)、院、校等三級課程委員會審議通過後送教務處公佈之。

C-4 國立中興大學 水土保持學系 輔系選修科目學分表

本表適用於 105 學年度以後入學之學生。

編號	中英文科目名稱	學分數	開設年級	先修科目	備註
1.	中文：植生工程 英文：Vegetation Engineering	3	二	中文：	必修
2.	中文：水土保持工程（一） 英文：Soil and Water Conservation Engineering (I)	2	三	中文：	必修
3.	中文：土壤物理學 英文：Soil Physics	2	一	中文：	必修
4.	中文：土壤物理學實習 英文：Practice of Soil Physics	1	一	中文：	必修
5.	中文：沖蝕原理 英文：Principles of Soil Erosion	3	三	中文：	必修(含實習)
6.	中文：集水區經營 英文：Watershed Management	2	四	中文：	必修
7.	中文：水土保持學概論 英文：Introduction to Soil and Water Conservation	2	一	中文：	
8.	中文：測量學 英文：Surveying	2	一	中文：	必修
9.	中文：測量學實習 英文：Practice of Surveying	2	一	中文：	必修
10.	中文：氣象學 英文：Meteorology	3	一	中文：	必修(含實習)
11.	中文：地質學 英文：Geology	2	一	中文：	
12.	中文：統計學 英文：Statistics	3	二	中文：	
13.	中文：應用力學 英文：Applied Mechanics	3	一	中文：	
14.	中文：流體力學 英文：Fluid Mechanics	3	二	中文：	必修
15.	中文：流體力學實驗 英文：Fluid Mechanics Lab	1	二	中文：	
16.	中文：水文學 英文：Hydrology	3	二	中文：	

17.	中文：土壤力學 英文：Soil Mechanics	3	二	中文：	
18.	中文：渠道水力學 英文：Open Channel Hydraulics	3	三	中文：	
19.	中文：鋼筋混凝土學 英文：Reinforced Concrete Design	3	三	中文：	
20.	中文：生態工程 英文：Ecological Engineering	3	四	中文：	

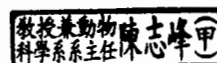
1. 依本校「學生選修輔系辦法」規定：學生選修輔系專業（門）必修科目，至少應修習二十學分，並不得包括其主系應修習之相同科目在內。
2. 本表需經系、院、校等三級課程委員會審議通過後送教務處公佈之。

C-4 國立中興大學 動物科學 系輔系選修科目學分表

本表適用於 105 學年度以後申請之學生。

編號	中英文科目名稱	學分數	開設年級	先修科目
1	中文：動物解剖生理學(含實習) 英文：Anatomy and Physiology of Domestic Animals	6	大二全	中文： (正課實習可分開修習，且可承認單學期學分。)
2	中文：動物育種學 英文：Animal Breeding	2	大二下	中文：
3	中文：動物營養學 英文：Animal Nutrition	3	大二下	中文：
4	中文：乳品加工學 英文：Milk Science and Technology	2	大三上	中文：
5	中文：肉品加工學 英文：Meat Science and Technology	2	大三下	中文：
6	中文：乳用動物學 英文：Dairy Animal Science	2	大三上	中文：
7	中文：肉用動物學 英文：Meat Animal Science	2	大三下	中文：
8	中文：家禽學 英文：Poultry Production	2	大三下	中文：
9	中文：動物遺傳學 英文：Animal Genetics	2	大一下	中文：
10	中文：動物生殖生物學 英文：Animal Reproductive Biology	2	大三下	中文：
11	中文：動物廢棄物處理 英文：Treatment of Animal Waste	2	大三上	中文：
12	中文：動物資源經營學 英文：Management of Animal Resources	3	大四上	中文：
13	中文：動物科學概論 英文：Introduction to Animal Science	2	大一上	中文：
14	中文：動物福祉 英文：Animal Welfare	2	大四下	中文：

1. 依本校「學生選修輔系辦法」規定：學生選修輔系專業（門）必修科目，至少應修習二十學分，並不得包括其主系應修習之相同科目在內。
 2. 本表需經系、院、校等三級課程委員會審議通過後公佈之。
- 本表經 105.07.21 系務會議修正通過。



國立中興大學昆蟲學系學士班輔系選修科目學分表

本表適用於 105 學年度以後入學之學生。

編號	中英文科目名稱	學分數	開設年級	先修科目
1	中文：普通昆蟲學 英文：General Entomology	6	一	中文：
2	中文：經濟昆蟲學 英文：Economic Entomology	3	三	中文：
3	中文：昆蟲分類學 英文：Insect Taxonomy	4	二	中文：
4	中文：昆蟲生理學 英文：Insect Physiology	3	三	中文：
5	中文：昆蟲生態學 英文：Insect Ecology	2	二	中文：
6	中文： <u>昆蟲生態學實習</u> 英文： <u>Insect Ecology Lab</u>	1	二	中文：
7	中文：農業藥劑學 英文：Pesticides	3	三	中文： <u>有機化學</u>
8	中文：蟲害經營學 英文：Pest Management	3	三	中文：
9	中文：螨蟎學 英文：Acarology	2	四	中文：
10	中文：昆蟲形態學 英文：Insect Morphology	3	二	中文：
11	中文：農業昆蟲學 英文：Agricultural Entomology	3	二	中文：
12	中文：作物蟲害診斷 英文：Diagnosis of Crop Pests	2	三	中文：

1. 依本校「學生選修輔系辦法」規定：學生選修輔系專業（門）必修科目，至少應修習二十學分，並不得包括其主系應修習之相同科目在內。
2. 本表需經系、院、校等三級課程委員會審議通過後送教務處公佈之。

保存年限：10年

簽 於 工學院材料科學與工程學系

日期：105年5月19日

主旨：請准予更正本系大學部課程「材料實驗（三）」異動，
如說明，請鑒核。

說明：

- 一、原大三上必修課程「材料實驗（三）」誤植刪除課程規畫，請准予更正並繼續開設。
- 二、檢附本系大學部課程規畫表。

會辦單位：教務處課務組

第二層決行 承辦單位	會辦單位	決行
助 教 李若雲 0519 1653	課務組：	同意課程開設，流程 請依課務組意見辦理。
助 教 曾文甲 0520 0757	本案如奉核可，建請依 本校課程規劃與開授準 則第三點，經院級課程 委員會同意後，提送校 級課程委員會列入追認 案討論（奉核後簽呈請 列為提案附件）。	代為決行 教授兼 吳宗明 0524 教務長 0813
秘書 羅濟統 0520 0844	組員 盧靜瑜 0520 1617	
助 教 李若雲 0520 0845	教授兼 邱文華 0523 組長 1430	
助 教 曾文甲 0520 1418	專 門 楊岫穎 0523 委 員 1534	
秘書 羅濟統 0520 1435		
教授兼 王國禎 0520 教務長 1450		

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心 能力編號	建議修 課年級	開課單 位	備註
		1	2	3	4				
院核心課程(若無免填，請加註必修、選修)									
無									
必修課程									
微積分(一)	Calculus	U	A	Y	3	ABEFG	—	應數系	U101
微積分(二)	Calculus	U	A	Y	3	ABEFG	—	應數系	U101
普通物理學	General Physics	U	A	Y	6	ABCDEFGH	—	物理系	U102
普通物理學實驗	General Physics Lab	U	B	Y	2	ABCDEFGH	—	物理系	U103
普通化學(一)	General Chemistry (I)	U	A	S	3	ABCDEFGH	—	化學系	U104
普通化學(二)	General Chemistry (II)	U	A	S	3	ABCDEFGH	—	化學系	U105
普通化學實驗	General Chemistry Lab	U	B	S	1	ABCDEFGH	—	化學系	U106
材料科學導論	Introduction to Materials Science	U	A	Y	6	ABCFGH	—	材料系	U001
材料熱力學	Thermodynamics in Materials Science	U	A	Y	6	ABCF	二	材料系	U002
物理冶金	Physical Metallurgy	U	A	Y	6	ABF	二	材料系	U004
工程數學(一)	Engineering Mathematics (I)	U	A	S	3	AB	二	材料系	U006
工程數學(二)	Engineering Mathematics (II)	U	A	S	3	ABCDEFGH	二	材料系	U007
量子物理導論	Introduction to Quantum Physics	U	A	S	3	ABC	二	材料系	U017
材料分析(一)	Materials Analysis (I)	U	A	S	3	ABF	三	材料系	U008
材料分析(二)	Materials Analysis (II)	U	A	S	3	ABCFH	三	材料系	U011
專題討論(一)	Special Topics (I)	U	C	S	1	CDEF	四	材料系	U012
專題討論(二)	Special Topics (II)	U	C	S	1	ABCEFGH	四	材料系	U013
材料實驗(一)	Experiments of Materials (I)	U	B	S	1	ABCDEF	二	材料系	U051
材料實驗(二)	Experiments of Materials (II)	U	B	S	1	ABCDEFGH	二	材料系	U052
材料實驗(三)	Experiments of Materials (III)	U	B	S	1	ABCEF	三	材料系	U053
材料實作	Materials Implement	U	B	S	1	ABCDEFGH	三	材料系	U054
有機化學	Organic Chemistry	U	A	S	3	ABCDEFGHI	二	化學系	U108
材料力學	Mechanics of Materials	U	A	S	3	ABCDEFGHI	二	材料系	U019
電工學	Applied Electrical Circuits	U	A	S	3	ABC	二	材料系	U016
材料機械性質	Mechanical Properties of Materials	U	A	S	3	ABC	三	材料系	U005
材料物理性質	Physical Properties of Materials	U	A	S	3	ABCFGHI	三	材料系	U009
應用電子學	Applied Microelectronics	U	A	S	3	ABC	三	材料系	U018
金屬材料	Metals and Alloys	U	A	S	3	ABCEFGI	二	材料系	U027
陶瓷材料	Ceramics	U	A	S	3	ABG	三	材料系	U028
高分子材料	Polymers	U	A	S	3	ABFG	三	材料系	U030
電子材料	Electronic Materials	U	A	S	3	ABCFH	四	材料系	U029

※附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

C:\2100\SSO\OFFLINEDATA\0002958\98學年第1次校課程委員會會議190209-00-99\0001-1.pdf

規劃單位主管簽章：曾文甲 0520

承辦人簽章：

10519

日



國立中興大學森林學系課程委員會 105 學年度第 1 次會議紀錄

時間：中華民國 105 年 8 月 23 日(星期二)下午 2:00

地點：國立中興大學森林學系 201 會議室

主持人：顏添明教授兼系主任

出席人員：李文昭老師、盧崑宗老師、吳志鴻老師(請假)、曾彥學老師、楊德新老師
曾喜育老師、柳婉郁老師、孫英玄老師、劉旭晟同學

記錄：曾麗蓉小姐

壹、工作報告

貳、前次會議決議案執行情形報告(略，請參見會議議程)

參、議案討論

提案一

案由：檢討本系 102~104 學年未成班課程案如說明，請討論。

說明：

- 一、依本校 105 年 7 月 26 日興教字第 1050200334 號函，略以：檢討 102 學年度第 1 學期至 104 學年度第 2 學期，連續三年未開成班課程，檢討結果「刪除」或「保留」，保留之科目請述明理由。
- 二、本系連續三年(102~104 學年度)未開成班資料(課務組提供)，詳如附件一(略)。

辦法：課程異動案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：本系連續三年(102~104 學年度)未開成班檢討結果如附件一。

提案二

案由：擬修改本系輔系學分表案，請討論。

說明：

- 一、本系輔系學分表所列課程部份已異動(現為 98 年版)，擬配合現有課程規劃進行修訂。
- 二、原訂輔系應修 24 學分，依本校大學部學生選修輔系辦法第三條：「學生選修輔系(學位學程)專業(門)必修科目，至少應達二十學分，其中不包括其主系(學位學程)應修習之相同科目在內」，故調整為 20 學分。
- 三、輔系學分表所列課程為本系林學組及木材科學組之必修課程，故擬在不刪減原有科目原則下，增列新增之必修課，擬修改之輔系學分表(如附件二，略)。



辦法：課程異動案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：本系輔系學分表修改如附件二。

提案三

案由：本系「國家公園概論」課程修課人數擬調整為 12 人案如說明，請討論。

說明：

一、本系「國家公園概論」係由本系與實驗林管理處之合聘教師邱清安副研究員(不支鐘點)開授，為林學組大四上學期選修課程，自 100 學年度～104 學年度選課人數依序為：49、53、51、40、29 人。

二、邱老師表示：因近年選課同學經常反映，期待本課程之內容能實地參訪臺灣各國家公園之經營管理與保育現況，考量參訪人員之交通安排及環教人數限制，故擬限制本課程選修人數為 12 人。

辦法：

一、依本校國立中興大學課程規劃與開授準則(如附件)第七條略以：學士班課程限修人數如在 30 人(含)以下者，應敘明原因經各級課程委員會議通過後，並註記於課程綱要內，送課務組彙辦。

二、課程異動案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案四

案由：本系提供「通識深耕課程」案如說明，請討論。

說明：

一、105 年 5 月 30 日通識教育中心通識字第 105001 號書函辦理。

二、「通識深耕課程」將採計各院系課程為通識學分，農資院推薦 10～30 門課，作法為：各系推薦之課程提供適度名額供外系學生選修，之後由同學向通識中心申請採計為通識學分。又本系隸屬環境科學學群，修習所屬學系隸屬學群之通識課，至多採計一門。

三、曾喜育老師同意所開授「民俗植物學」(2 學分)提供 10 個名額(環境科學學群)。

辦法：本案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：照案通過。

肆、臨時動議

伍、散會

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
中文系碩士班	古典文學理論	新增，3學分學期選修課程。
	Classical Literature Theory	
中文系碩士班	詩畫互文美學研究	新增，2學分學期選修課程。
	Study of Intertextual Aesthetics of Poetry and Painting	
中文系碩士班	近代文學研究	原為2學分學期課，異動為4學分學年課。
中文系博士班	專題指導	106學年度保留，107學年度刪除。
中文系博士班	古籍訓解專題	原3學分學期課，異動為2學分學期課。
中文系碩專班	古典文學理論	新增，3學分學期選修課程。
	Classical Literature Theory	
中文系碩專班	詩畫互文美學研究	新增，2學分學期選修課程。
	Study of Intertextual Aesthetics of Poetry and Painting	
中文系碩專班	近代文學研究	原為2學分學期課，異動為4學分學年課。
圖資所碩士班	資訊計量與學術傳播	新增，3學分學期選修課程。
	Informetrics and Scholarly Communication	
圖資所碩士班	人工智慧與資料探勘	新增，3學分學期選修課程。
	Artificial Intelligence and Data Mining	
圖資所碩士班	公共圖書館與社區參與	新增，3學分學期選修課程。
	Public Libraries and Community Engagement	
圖資所碩士班	競爭情報與專利資訊分析	新增，3學分學期選修課程。
	Competitive Intelligence and Patent Information	
圖資所碩士班	通訊協定與資料交換	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	資訊系統管理	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	人機介面設計	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	資訊儲存與檢索	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	資訊計量學	刪除
圖資所碩士班	引文分析與實務	刪除
圖資所碩士班	資料探勘	刪除
圖資所碩士班	人工智慧與資訊處理	刪除
圖資所碩士班	公共圖書館	刪除
圖資所碩士班	圖書館與社區參與	刪除
圖資所碩士班	競爭情報蒐集與分析	刪除
圖資所碩士班	專利資訊搜尋與分析	刪除
圖資所碩士班	資訊科學理論	刪除
圖資所碩士班	學術傳播與數位出版實務	刪除
台文所博士班	生態文學批評導論	新增，3學分學期選修課程。
	Introduction to Ecocriticism	
台文所博士班	後現代小說	新增，3學分學期選修課程。
	Postmodern Fiction	
資管系碩士班	高等巨量資料分析	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Big Data Analysis	
資管系碩士班	XML 與語意網	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「XML and Web Technologies」)
	XML and Semantic Web	
資管系碩士班	數位匯流與綠色IT管理	刪除
資管系碩專班	高等巨量資料分析	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Big Data Analysis	
資管系碩專班	數位匯流與綠色IT管理	刪除
企管系碩士班	組織發展與變革	必修改選修
企管系碩士班	論文專題研討	刪除

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
科管所碩士班	產業創新	新增，3學分學期必修課程。 (更名，原課程名稱「服務創新」)
	Industrial Innovation	
運健所碩士班	智慧運動競賽系統	新增，3學分學期選修課程。
	Smart Sport Competition Systems	
運健所碩士班	運動與健康管理研究法	新增，3學分學期必修課程。 (更名，原課程名稱「運動科學研究法」)
	Research Method in Sport and Health Management	
運健所碩士班	運動休閒管理實習	刪除
運健所碩士班	運動人力資源管理	刪除
運健所碩士班	運動社會科學研究法	刪除
財金系碩士班	公司財務實證分析	新增，3學分學期選修課程。
	Empirical Corporate Finance Analysis	
法律系碩士班	刑法專題研究(一)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Law I	
法律系碩士班	刑法專題研究(二)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Law II	
法律系碩士班	刑事訴訟法專題研究(一)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Procedure Law I	
法律系碩士班	刑事訴訟法專題研究(二)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Procedure Law II	
法律系碩士班	原住民法專題	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Indigenous Law	
國務所碩士班	經濟學與公共政策	異動修課年級為2年級
國務所碩士班	地方治理專題	異動修課年級為1年級
國務所碩士班	政府公關與政策行銷	異動修課年級為1年級
國務所碩士班	全球環境變遷與國家政策	異動修課年級為1年級
國務所碩士班	全球化與教育改革	異動修課年級為1年級
全球跨洲碩士學程	管理理論的發展	新增，3學分學期必修課程。
	Evolution of Principles of Management	
全球跨洲碩士學程	新自由主義議題	新增，3學分學期選修課程。
	Neoliberalism Issues	
全球跨洲碩士學程	南亞與中東政經專題	新增，3學分學期選修課程。
	Politics and Economics in South Asia and the Middle East	
全球跨洲碩士學程	拉丁美洲管理學導論	新增，3學分學期必修課程。
	Introduction to Latin America Manamegent	
全球跨洲碩士學程	銷售與管理流程	新增，3學分學期必修課程。
	The Process of Sales and Management	
全球跨洲碩士學程	社會責任與永續經營	新增，3學分學期必修課程。
	Social Responsibility and Sustainability	
全球跨洲碩士學程	競爭力之個體經濟學	新增，3學分學期必修課程。
	Microeconomics of Competitiveness	
全球跨洲碩士學程	北美自由貿易區商業環境	新增，3學分學期必修課程。
	NAFTA Business Environment	
全球跨洲碩士學程	公司財務	新增，3學分學期選修課程。
	Corporate Finance	
全球跨洲碩士學程	新興市場之風險管理	新增，3學分學期選修課程。
	Risk Management in Emerging Markets	
全球跨洲碩士學程	亞洲行銷理論與實務	必修改選修
全球跨洲碩士學程	東亞與南亞安全議題	刪除
全球跨洲碩士學程	整合性專案研究	刪除
全球跨洲碩士學程	國際商業環境與新興區域局勢	刪除
全球跨洲碩士學程	多元文化環境下的談判與決策	刪除
全球跨洲碩士學程	拉丁美洲市場之策略與管理	刪除
全球跨洲碩士學程	國際行銷	刪除
全球跨洲碩士學程	技術本位商業模型	刪除
教研所碩士班	華德福教育研究	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「另類教育研究」)
	Study on Waldorf Education	

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
國際政治研究所碩士班	區域整合專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「區域整合專題研究」)
	Seminar on Regional Intergration	
國際政治研究所碩士班	歐盟小國安全政策專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「歐盟小國安全政策專題研究」)
	Seminar on EU Small States' Security Policy	
國際政治研究所碩專班	區域整合專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「區域整合專題研究」)
	Seminar on Regional Intergration	
國際政治研究所碩專班	歐盟小國安全政策專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「歐盟小國安全政策專題研究」)
	Seminar on EU Small States' Security Policy	
機械系碩士班	智慧型控制系統設計	新增，3學分學期選修課程。
	Intelligent Control Systems Design	
土木系碩士班	瀝青材料	新增，3學分學期選修課程。
	Bituminous Materials	
土木系碩士班	高等混凝土	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Concrete	
土木系碩士班	混凝土特論	新增，3學分學期選修課程。
	Special study on Concrete	
環工系碩士班	環境觸媒開發和應用	新增，2學分學期選修課程。
	Development and Applications of Environmental Catalysts	
環工系碩士班	環境復育與自然衰減	原2學分，異動為3學分
環工系碩士班	高等流體力學(一)	刪除
環工系碩士班	超臨界流體分離技術	刪除
環工系碩專班	噪音污染	新增，2學分學期選修課程。
	Noise Pollution	
電機系碩士班	模式化通訊IC設計	新增，3學分學期選修課程。
	Model-based Communication IC Design	
電機系碩士班	雲端計算	新增，3學分學期選修課程。
	Cloud Computing	
化工系碩士班	高等化工程序設計	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Chemical Process Design	
精密所碩士班	光伏材料與元件	新增，3學分學期選修課程。
	Photovoltaic Materials and Devices	
精密所碩士班	電化學能源材料與元件	新增，3學分學期選修課程。
	Electrochemical Energy Materials and Devices	
精密所碩士班	高等精密量測科學與技術	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Precision Measurement Science and Technology	
醫工所碩士班	分子細胞生物學	新增，3學分學期選修課程。
	Molecular Cell Biology	
醫工所碩士班	蛋白質工程學特論	新增，3學分學期選修課程。
	Protein Engineering	
醫工所碩士班	生醫儀表學	新增，3學分學期選修課程。
	Biomedical Instrumentation	
生科系碩士班	自然棲境中的生物物理	新增，3學分學期選修課程。
	Biophysics in the Natural Environment	
生化所碩士班	抗生素與天然物的生合成	新增，2學分學期選修課程。
	Biosynthesis of Antibiotics and Natural Products	
生醫所碩士班	病理學	刪除
生醫所碩士班	血管新生學	刪除
生醫所碩士班	免疫及分子醫學科技特論(二)	刪除
生醫所碩士班	高等生理學	刪除
生醫所碩士班	幹細胞生物學	刪除
生醫所碩士班	醫學影像診斷系統暨影像處理概論	刪除

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
生醫所碩士班	核醫藥物與臨床醫學之應用	刪除
生醫所博士班	科學論文寫作(一) Scientific Paper Writing I	新增，2學分學期選修課程。
生醫所博士班	科學論文寫作(二) Scientific Paper Writing II	新增，2學分學期選修課程。
化學系碩士班	研發管理 Research and Development Management	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	Spark 平台與大數據分析 Big Data Analyticsn with Spark	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	啟發式演算法 Metaheuristics	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	物聯網數據分析與應用 Internet of Things(IoT) Data Analysis and Applications	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	物聯網設計與實作 Internet of Things Platform Design and Implementation	新增，3學分學期選修課程。
動科系碩士班	反芻動物營養學特論 Special Topics in Ruminant Nutrition	新增，2學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「反芻動物營養學特論」、3學分)
動科系碩士班	動物基因轉殖技術 Technology of Animal Transgenesis	新增，2學分學期選修課程。
水保系碩士班	氣候變遷與災害風險管理 Climate Change and Disaster Risk Management	新增，3學分學期選修課程。
食生系碩士班	食品生物技術特論(二) Special Topics in Food Biotechnology(II)	新增，1學分學期選修課程。
生管所碩士班	農產業專題 Seminar on Agricultural Industry	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「農產業專題研究」)
生管所碩士班	食品產業專題 Seminar on Food Industry	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「食品產業專題研究」)
生管所碩士班	綠色產業專題 Seminar on Green Industry	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「綠色產業專題研究」)
生管所碩士班	產銷管理專題 Seminar on Production and Marketing Management	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「產銷管理專題研究」)
生管所碩士班	傳播管理專題 Seminar on Communication Management	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「傳播管理專題研究」)
生管所碩士班	資源管理專題 Seminar on Resources Management	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「資源管理專題研究」)
生管所碩士班	食品行銷企劃 Food Marketing Planning	新增，3學分學期選修課程。
生管所碩士班	專題討論(一)	刪除

國立中興大學生物科技發展中心會議紀錄

開會事由：生物科技發展中心 105 學年度第 1 學期「課程委員會」會議。

開會時間：105 年 8 月 29 日（星期一）中午 12:00 時起

開會地點：動植物防檢疫大樓 5 樓（生科中心 513 會議室）

主持人：詹富智 主任

應出席者：謝淳仁教授、侯明宏組長、楊俊逸組長、陳珮臻組長（詳如簽到單）

列席者：無

壹、主席致詞：全數委員均已出席，宣布開始開會（餘略）。

貳、重複宣導「教務處 105 年 2 月專任教師授課相關宣導事項」給各專任教師提醒注意。

參、本次會議提案討論：

案一：擬請追認本校執行教育部 103~106 年「生技產業創新創業人才培育計畫」，已於 105 年暑期所開設之「科技創業管理一（3 學分）、農業生技實務一（2 學分）」兩門課。（詳如附件簽呈）。請委員討論並予以追認。

本計畫明年（106 年）為執行期程之最後一年，依規劃慣例仍須於 106 年暑期開設上列兩門課程，故建請本次會議一併審查是否同意准許 106 年暑假繼續開課。

說明：為配合本校執行教育部 103~106 年「生技產業創新創業人才培育計畫」，以上兩門課均已規劃於生物科技發展中心。惟依規定：學期中課程如需於暑期提早上課，則應先經三級課程委員會同意。本案因申請暑期上課時，已超過 104 學年度第 2 學期課程委員會召開時間，故於 105 學年度第 1 學期課程委員會議提請追認。

決議：全數委員均同意追認，並同意 106 年暑假繼續提早開設相同課程。會後提送本校 105 學年度第 1 次校級課程委員會（課務組）有關上述兩課程 105 年暑期提早授課之追認許可。又因該二課程依歷年計畫執行慣例，仍須於 106 年暑期提早開課，故本次另同時向校級課程委員會申請該二課程准於 106 年暑期提早授課之審查。

案二：生科中心已規劃於大學部之「生物產業科技與管理（2 學分）、生技產品設計與開發（2 學分）」兩門課，因上述兩課程為「邀請校外學者專家演講」，故擬由「講授正課」異動變更為「台下指導課程」，以符合本校課程規劃之規定。

另依據本校「教師授課時數及超支鐘點費核計辦法（附件）」第六條規定，如上述兩課程同意變更為「台下指導」後，請再討論上述兩課程是否得以通過計入教師基本授課時數（以 2 小時為限）。請討論。

決議：全數委員均同意上述兩門課程異動變更為「台下指導」，並通過得以計入教師基本授課時數。會後提送本校課務組續辦。

案三：生科中心已規劃於大學部之「SGS 企業講座（2 學分）、SGS 生物技術檢驗實習（1 學分）」兩門課，因原規劃之授課教師（SGS 公司業界專業授課兼任教師）103 學年起已連續兩年未開課，故依本校規定，該兼任教師已無法獲得續聘，因此上述兩門課是否予以刪除？或說明保留？請討論。

決議：全數委員均同意上述兩門課程予以「刪除」。會後提送本校課務組續辦。

肆、臨時動議：無

伍、散會：12 時 40 分

105 學年度校課程委員會第一次會議

新增課程及異動表（學分學程）

學程名稱	課 程 名 稱	異 動 原 因
創業學分學程	產業創新與社會影響	新增課程 2 學分(通識中心)
	工程倫理	新增課程 2 學分(通識中心)
	新興科技與倫理	新增課程 2 學分(通識中心)
	智慧財產權法概論	新增課程 2 學分(通識中心)
	會計學概要	新增課程 3 學分(通識中心)
	社會創新與智慧生活	新增課程 3 學分(通識中心)
	計算機概論	新增課程 2 學分(環工系)
	計算機概論實習	新增課程 1 學分(環工系)
	計算機概論	新增課程 3 學分(植病系)
	統計學	新增課程 3 學分(應經系)
	統計學(一)	新增課程 3 學分(應數系)
	統計學	新增課程 3 學分(水保系)
	經濟學	新增課程 3 學分(生管學程)
	經濟學原理(一)	新增課程 3 學分(國農企學程)
	經濟學	新增課程學分(森林程)
	經濟學原理	新增課程 3 學分(應經系)
	計算機導論	新增課程 3 學分(應數系)
	計算機概論	新增課程 3 學分(生技學程)

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
1	農學院	園藝系	學士班		普通植物學實驗	必修刪除，106學年度起入學適用
2	農學院	園藝系	學士班		植物生理學實驗	選修改必修，106學年度起入學適用
3	農學院	園藝系	碩士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：6學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：3學分	更改規定，105學年度起入學適用
4	農學院	園藝系	博士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：6學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：3學分	更改規定，105學年度起入學適用
5	農學院	園藝系	博士班	非相關科系考生入學後應加修基礎學科(作物組：園藝學原理及果樹學、蔬菜學、花卉學任選一科；造園組：園藝學原理、造園學)，但不列入博士班畢業學分計算。		新增規定，105學年度起入學適用
6	農學院	植病系	學士班	植物細菌學	細菌學	必修更名，學分數原3學分改為2學分，105學年度起入學適用(補追認)
7	農學院	植病系	學士班	植物線蟲學、植物細菌學、植物病毒學等三科必修一科	植物線蟲學、細菌學、植物病毒學等三科必修一科	必修更名配合修正，105學年度起入學適用(補追認)
8	農學院	植病系	學士班		普通植物學	必修改選修，106學年度起入學適用
9	農學院	植病系	學士班		普通植物學實驗	必修刪除，106學年度起入學適用
10	農學院	植病系	學士班		遺傳學	必修刪除實習課，學分數原4學分改為3學分，106學年度起入學適用
11	農學院	植病系	學士班	植物線蟲學、植物細菌學、植物病毒學等三科必修二科	植物線蟲學、植物細菌學、植物病毒學等三科必修二科	更改規定，106學年度起入學適用
12	農學院	水保系	學士班		水土保持實務實習	必修改選修，106學年度起入學適用
13	農學院	食生系	學士班		有機化學	必修4學分改為6學分，106學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
14	農資院	國農企學士學位學程	學士班	... <u>未通過英文能力檢定者</u> ，不得參加本學程舉辦之海外研習、海外實習或海外交換生等計畫	... <u>未通過上述任何一種英文能力測驗者須修習校必修「英文能力檢定及輔導」課程，但該課程不得列入本學程畢業學分。未參加上述四項英文檢定測驗者</u> ，不得參加本學程舉辦之海外研習、海外實習或海外交換生等計畫	更改規定，102~105學年度起入學適用
15	農資院	生管所	碩士班		專題討論(一)	必修刪除，105學年度起入學適用
16	農資院	生管所	碩士班	必修修最低12學分 ※研究方法科目四科選二科，包含量化研究法、多變量分析、質化研究、科技英文寫作等四科作為必修選修課程，修滿至少6學分。 ※產業管理領域科目每學期三科選一科，上學期包含農產業專題、食品產業專題、綠色產業專題等三個產業領域，下學期包含產銷管理專題、傳播管理專題、資源管理專題等三個管理領域，作為必修選修課程，修滿至少6學分。		增列必修選修課程規定，105學年度起入學適用
17	工學院	機械系	學士班	流體力學	流體力學(一)	必修更名，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
18	工學院	機械系	學士班		機械設計原理	必修(全學年)6學分數改為(一學期)3學分，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
19	工學院	機械系	學士班		電子學	選修改必修，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
20	工學院	機械系	學士班	應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 <u>137</u> 學分，系必修 <u>73</u> 學分、通識課程30學分、系選修最低25學分、其餘9學分限於理工學院開設課程	應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 <u>140</u> 學分，系必修 <u>76</u> 學分、通識課程30學分、系選修最低25學分、其餘9學分限於理工學院開設課程	更改規定，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
21	工學院	機械系	學士班	熱力學	熱力學(一)	必修更名，105學年度起入學適用
22	工學院	機械系	學士班		流體力學(二)	必修刪除，105學年度起入學適用
23	工學院	環工系	學士班	...海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加 <u>本系專業選修科目</u> 至少12學分...	...海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少12學分...	更改規定，105學年度起入學適用
24	工學院	環工系	碩士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：0學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	更改規定，105學年度起入學適用
25	工學院	環工系	碩專班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：0學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	更改規定，105學年度起入學適用
26	工學院	環工系	博士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：0學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	更改規定，105學年度起入學適用
27	管理學院	資管系	學士班		企業家講座、管理講座	院必修改為2選1必修，104、105學年度起入學適用
28	管理學院	資管系	學士班		生產與作業管理、行銷管理、電子商務	3選1必修改為選修，105學年度起入學適用
29	管理學院	資管系	學士班		網際網路系統設計	選修改必修，105學年度起入學適用
30	管理學院	資管系	碩士班	抵免學分:不限。 <u>申請學分抵免，限本系所開設之碩士班課程(含日間授課之學分班及日間碩士班隨班附讀課程)</u>		修改規定，105學年度起入學適用
31	管理學院	資管系	碩專班	抵免學分:不限。 <u>申請學分抵免，限本系夜間及假日授課之碩士班或碩士在職專班學分班課程學分及碩士在職專班隨班附讀之學分</u>		修改規定，105學年度起入學適用
32	管理學院	科管所	碩士班	產業創新	服務創新	必修更名，105學年度起入學適用
33	管理學院	科管所	碩士班	畢業論文：6學分。	畢業論文：6學分，應以 <u>英文撰寫</u>	更改規定，105學年度起入學適用
34	管理學院	科管所	碩士班	英語能力畢業標準： <u>無</u>	英語能力畢業標準： <u>本所未訂</u>	更改規定，105學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
35	管理學院	財金系	碩士班	英語能力畢業標準： <u>本所未訂</u>	本系碩士生需在畢業前達到以下任何一項英語能力檢定標準 一、本校英文能力檢定考試及格。 二、「托福紙筆測驗(TOEFL ITP)」523分(含)以上。 三、「托福電腦測驗(TOEFL CBT)」193分(含)以上。 四、「托福網路測驗(TOEFL IBT)」69分(含)以上。 五、「國際英語測驗(IELTS)」5.5級(含)以上。 六、「英國劍橋大學國際英文認證(Cambridge Certificate)」PET(含)以上。 七、「多益測驗(TOEIC)」670分(含)以上。 八、「全民英語能力分級檢定」中高級初試(含)以上。 九、其它經教育部認定之證照種類，測驗標準均需等同於中高級初試(含)以上。 十、修習全英語學位學程、學分學程、或「國立中興大學全英語學制及學程推動補助要點」之英語學群(不含大一英文)課程，通過至少6學分，不列畢業學分計算。 十一、入學前三年內曾在英語系國家求學兩年以上之學生，持相關證明經系主任核定達畢業標準。	更改規定，104學年度起入學適用(105年4月8日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
36	管理學院	財金系	碩士班	本系碩士生需在畢業前達到以下任何一項英語能力檢定標準一、本校英文能力檢定考試及格。二、「托福紙筆測驗(TOEFL ITP)」523分(含)以上。三、「托福電腦測驗(TOEFL CBT)」193分(含)以上。四、「托福網路測驗(TOEFL IBT)」69分(含)以上。五、「國際英語測驗(IELTS)」5.5級(含)以上。六、「英國劍橋大學國際英文認證(Cambridge Certificate)」PET(含)以上。七、「多益測驗(TOEIC)」670分(含)以上。八、「全民英語能力分級檢定」中高級初試(含)以上。九、其它經教育部認定之證照種類，測驗標準均需等同於中高級初試(含)以上。十、修習全英語學位學程、學分學程、或「國立中興大學全英語學制及學程推動補助要點」之英語學群(不含大一英文)課程，通過至少6學分，不列畢業學分計算。十一、入學前三年內曾在英語系國家求學兩年以上之學生，持相關證明經系主任核定達畢業標準。	英語能力畢業標準： <u>本所未訂</u>	更改規定，105學年度起入學適用(105年4月8日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
37	管理學院	財金系	博士班	承認外系(所)學分：最多3學分 該課程需與博士論文相關，經指導教授同意後提送系務會議討論通過，方可列入畢業學分	承認外系(所)學分：最多0學分	更改規定，106學年度起入學適用
38	管理學院	運健所	碩士班	運動與健康管理研究法	運動科學研究法	必修更名，105學年度起入學適用
39	法政學院	跨洲學程	碩士班	管理理論的發展		必修新增，105學年度起入學適用
40	法政學院	跨洲學程	碩士班	拉丁美洲管理學導論		必修新增，105學年度起入學適用
41	法政學院	跨洲學程	碩士班	銷售與管理流程		必修新增，105學年度起入學適用
42	法政學院	跨洲學程	碩士班	社會責任與永續經營		必修新增，105學年度起入學適用
43	法政學院	跨洲學程	碩士班	競爭力之個體經濟學		必修新增，105學年度起入學適用
44	法政學院	跨洲學程	碩士班	北美自由貿易區商業環境		必修新增，105學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
45	法政學院	跨洲學程	碩士班		亞洲行銷理論與實務	必修改選修，105學年度起入學適用
46	法政學院	跨洲學程	碩士班		整合性專案研究	必修刪除，105學年度起入學適用
47	法政學院	跨洲學程	碩士班		國際商業環境與新興區域局勢	必修刪除，105學年度起入學適用
48	法政學院	跨洲學程	碩士班		多元文化環境下的談判與決策	必修刪除，105學年度起入學適用
49	法政學院	跨洲學程	碩士班		拉丁美洲市場之策略與管理	必修刪除，105學年度起入學適用
50	法政學院	跨洲學程	碩士班		國際行銷	必修刪除，105學年度起入學適用

105 學年度第 1 次校課程委員會 新增課程及異動表(進修學士班)

規劃單位	課程名稱	變更事項	備註
文化創意產業學士學位學程	中文：藝術與人生	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Arts and Life		
文化創意產業學士學位學程	中文：休閒觀光概論	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Leisure & Tourism Introduction		
文化創意產業學士學位學程	中文：創新資訊服務	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Innovation Information Service		
文化創意產業學士學位學程	中文：發明與創意設計管理	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Invention and Creative Design Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：運動、健康與休閒產業經營管理課程	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport, Health, and Leisure Industrial Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：運動場館經營與管理	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport Facilities Operation and Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：組織經營	修習學分由 2 學分調整為 3 學分	
	英文：Organization Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：企劃報告撰寫實務	修習學分由 2 學分調整為 3 學分	
	英文：Practice for Planning and Writing Proposals		
創新產業經營學士學位學程	中文：經濟學(一)、(二)	更改原課程名稱：經濟學	
	英文：Economics (1)、(2)		
創新產業經營學士學位學程	中文：會計學(一)、(二)	更改原課程名稱：會計學	
	英文：Accounting (1)、(2)		
創新產業經營學士學位學程	中文：統計學(一)、(二)	更改原課程名稱：統計學	
	英文：Statistics (1)、(2)		
創新產業經營學士學位學程	中文：企業家講座	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Seminar on Entrepreneurs		
創新產業	中文：休閒觀光概論	新增 2 學分選修學期課程	

經營學士學位學程	英文：Leisure & Tourism Introduction		
創新產業經營學士學位學程	中文：創新資訊服務	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Innovation Information Service		
創新產業經營學士學位學程	中文：發明與創意設計管理	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Invention and Creative Design Management		
創新產業經營學士學位學程	中文：運動、健康與休閒產業經營管理課程	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport, Health, and Leisure Industrial Management		
創新產業經營學士學位學程	中文：運動場館經營與管理	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport Facilities Operation and Management		
創新產業經營學士學位學程	中文：企業倫理	由選修調整為必修	
	英文：Business Ethics		
創新產業經營學士學位學程	中文：企業概論	由必修調整為選修	
	英文：Introduction to Business		
創新產業經營學士學位學程	中文：管理經濟學	由必修調整為選修	
	英文：Managerial Economics		
創新產業經營學士學位學程	中文：生產與作業管理	由必修調整為選修	
	英文：Production and Operation Management		
外國語文學系	中文：科技英文翻譯與表達(一)	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Translation and Expression of Science and Technology English I		
外國語文學系	中文：科技英文翻譯與表達(二)	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Translation and Expression of Science and Technology English II		
外國語文學系	中文：觀光英語(一)	更改原課程名稱：觀光英語	
	英文：English for Travel I		
外國語文學系	中文：觀光英語(二)	更改原課程名稱：觀光英語	
	英文：English for Travel II		

105學年度第1次校課程委員會課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班)

項次	院別	系所別	異動內容	原內容	備註
1	管理學院	創新產業經營學士學位學程	經濟學(一)	系專業必修課程:經濟學	調整系必修,106學年度起入學適用
2	管理學院	創新產業經營學士學位學程	經濟學(二)	系專業必修課程:經濟學	調整系必修,106學年度起入學適用
3	管理學院	創新產業經營學士學位學程	會計學(一)	系專業必修課程:會計學	調整系必修,106學年度起入學適用
4	管理學院	創新產業經營學士學位學程	會計學(二)	系專業必修課程:會計學	調整系必修,106學年度起入學適用
5	管理學院	創新產業經營學士學位學程	統計學(一)	系專業必修課程:統計學	調整系必修,106學年度起入學適用
6	管理學院	創新產業經營學士學位學程	統計學(二)	系專業必修課程:統計學	調整系必修,106學年度起入學適用
7	管理學院	創新產業經營學士學位學程	管理學	系專業必修課程:管理學	調整系必修,106學年度起入學適用
8	管理學院	創新產業經營學士學位學程	財務管理	系專業必修課程:財務管理	調整系必修,106學年度起入學適用
9	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業倫理	系專業選修課程調整至院專業必修課	調整為院必修,106學年度起入學適用
10	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業家講座	無	新增院必修,106學年度起入學適用
11	管理學院	創新產業經營學士學位學程	經濟學	調整至院專業必修課程經濟學(一)、	106學年度起入學適用
12	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業概論	調整至專業選修科目	調整系選修,106學年度起入學適用
13	管理學院	創新產業經營學士學位學程	管理學	調整至院專業必修課程	調整系必修,106學年度起入學適用
14	管理學院	創新產業經營學士學位學程	創意產業概論	由3學分更改為2學分	調整選修學分數,106學年度起入學適用
15	管理學院	創新產業經營學士學位學程	會計學	調整至院專業必修課程會計學(一)、	由系必修調整為院必修課程,106學年度起入學適用
16	管理學院	創新產業經營學士學位學程	統計學	調整至院專業必修課程統計學(一)、	由系必修調整為院必修課程,106學年度起入學適用
17	管理學院	創新產業經營學士學位學程	財務管理	調整至院專業必修課程	由系必修調整為院必修課程,106學年度起入學適用
18	管理學院	創新產業經營學士學位學程	管理經濟學	調整至專業選修科目	由系必修調整為系選修課程,106學年度起入學適用
19	管理學院	創新產業經營學士學位學程	生產與作業管理	調整至專業選修科目	由系必修調整為系選修課程,106學年度起入學適用
20	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業倫理	調整至院專業必修課程	由系必修調整為院必修課程,106學年度起入學適用
21	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業概論	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
22	管理學院	創新產業經營學士學位學程	休閒觀光概論	新增專業選修科目	106學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班)

項次	院別	系所別	異動內容	原內容	備註
23	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	創新資訊服務	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
24	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	發明與創意設計管理	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
25	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	運動、健康與休閒產業 經營管理	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
26	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	運動場館經營與管理	新增專業選修科目	106學年度起入學適用

國立中興大學文學院

105 學年度第 1 次院課程委員會議提案單

提案單位：語言中心

案由：語言中心課程規劃表，提請討論。

說明：為因應頂尖計畫經費縮減，語言中心擬於 105 學年度異動「英文能力檢定及輔導」課程規劃，相關表件如附件，提請討論。

一、因先前 0 學分之自主學習課程主要由頂尖計畫經費支應，為因應頂尖計畫將屆期，相關經費恐有縮減致不能維持開課所需，故擬於 105 學年度第 2 學期起停開。

二、擬規劃由實際師資授課之 3 學分學期課程，預定自 105 學年度第 2 學期起開課。

辦法：

決議：

✓ 單位主管核章：



105 學年度第__次校課程委員會課程規劃(含輔系)、畢業條件異動一覽表

文學院語言中心 ☒ 學士班 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 碩專班 ☐ 產專班 ☐ 進修學士班

新 增 或 名 稱 變 更	必/選	課程名稱	原課程名稱 (名稱變更需填列)	開設 年級	學分數	提送課程 綱要
						☐ 已提送 課程綱要
						☐ 已提送 課程綱要
						☐ 已提送 課程綱要
						☐ 已提送 課程綱要

異 動 課 程	必/選	課程名稱	異動說明
	必	英文能力檢定及輔導	0 學分之自主學習課程 105 學年度第 2 學期改為由實際師資授課之 3 學分學期課程

※本表可由網址：<http://www.nchu.edu.tw/~class/download/tab6.doc> 直接下載使用。

※本表經__年__月__日系課程委員會議通過及__年__月__日院課程委員會議通過。

※輔系課程如有異動亦請填列本表，並於異動說明欄內註記。

※本表一式二份，一份連同課程地圖等資料送課務組，另一份送註冊組。

承辦人 行政林崑儒
辦事員

✓ 系所主任簽章：副教授兼陳春美
語言中心主任

國立中興大學

簽稿會核單

案 情 摘 要	擬請同意本院語言中心以4名支援全校性課程員額之薪資，支應105學年度全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程之授課鐘點費，請核示。			
主 辦 單 位	文學院	總 收 文 號	1051600153	
受 會 單 位	會 核 意 見 及 簽 章		收會時間	會畢時間
人 事 室	組員 盧逸斌 0908 0939			
	專員 曾羿瑜 0908 1745 代			
	專 門 委 員 王嘉莉 0908 1805			
	人事室 賴富源 0908 1829			
教 務 處	組 員 劉薇光 0909 1624			
	教授 兼 組 長 邱文華 0910 1058			
	教授 兼 教務長 吳宗明 0910 1441			

便簽

日期：
單位：文學院

- 一、文學院管理支援全校性課程員額共有7名，1名用於支援外文系^{聘任兼任}專任教師，3名用於支援語言中心全校性英文課程及第二外語課程，目前仍有3名尚未運用。
- 二、105學年度起因應新增全校性第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程等，擬於原3名尚未運用之員額中，~~增~~^使用1名員額，以支應相關課程兼任教師鐘點費。
- 三、~~105學年度語言中心增用1名員額後，~~^{承上述，擬請同意由教務處委託於105學年度規劃}文學院管理之7名支援全校性課程員額^{聘任兼任}用途如下：1名用於支援外文系專任教師，4名用於支援語言中心全校性英文課程及第二外語課程。^{本案如奉核可，前開員額}仍有2名尚未運用。

會辦單位：人事室、教務處

第一層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政辦事員 林崑儒 09071536	組員 劉薇光 09091626	組長 蕭有鎮 09120920
副教授兼語言中心主任 陳春美 09071556	教授兼組長 邱文華 09101058	秘書 蕭美香 09121009
秘書 黃秀雯 09071630		教授兼主任秘書 陳德勳 09131557
教授兼文學院院長 韓碧琴 09080844		
		如擬
		國立中興大學 校長 薛富盛 09141937



國立中興大學 103 年度教師員額管理小組（校級教師甄選委員會）**第 3 次會議會議紀錄【網路版】**

時間：103 年 8 月 26 日(星期二)上午 9 時 30 分

地點：行政大樓 4 樓第 4 會議室

主持人：李校長 德財

記錄：盧逸斌

出席人員：略

列席人員：略

壹、主席致詞：(略)。

貳、上次會議紀錄確認。

決定：備查。

參、人事室報告：

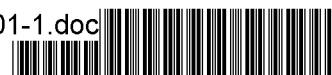
- 一、依本校 103 年 5 月 7 日 103 年度第 2 次教師員額管理小組會議案由一附帶決議（詳 p. 2），請教務處與文學院、理學院及人事室共同討論支援全校性課程，以控管員額之薪資聘任兼任教師相關作業簡化事宜。教務處業於 103 年 6 月 5 日及同年月 27 日分別與文學院、理學院研商全校性共同課程教師聘任案簡化作業協調會會議作成共識（詳 p. 6~p. 8）：
 - （一）同意「經校級員額管理小組會議通過，以控留全校性共同課程員額之薪資改聘兼任教師案，改依行政程序簽請校長核可。」
 - （二）「有配置全校性共同課程員額之系所，其專任教師離退時，免會教務處，但應負責開設足夠之共同課程，如未開設足夠之共同課程，教務處得收回該單位之離退教師員額。」目前不適用理學院。
- 二、另依 103 年 8 月 6 日中國文學系奉 核之簽呈（詳 p. 9~p. 15），同意該系為執行教育部全校性閱讀與書寫課程推動與革新計畫，以控留 1 名專任教師員額之薪資改聘兼任教師擔任「大學國文」課程。
- 三、依材料科學與工程學系 103 年 7 月 15 日簽奉 核示（詳 p. 16~p. 21），該系武○○老師因續借調至大葉大學，期間自 103 年 8 月 1 日起至 105 年 7 月 31 日止，該系為減低教學負荷，簽請繼續控留武老師員額申請聘任兼任教師 3 名，聘期以不超過武老師借調期間為限。
- 四、經核算校競爭員額核撥及運用情形後，本校目前校競爭員額分配情形說明如下：目前校競爭員額扣除歷次會議或專案核撥員額後可運用競爭員額尚餘 4.5 名（不含尚未收回的 2.5 名員額）。

決定：洽悉。

肆、服務成果報告

一、工學院機械工程學系劉○○副教授到校服務成果報告

第 1 頁，共 2 頁



結論：績效良好，解除列管。

二、工學院材料科學與工程學系宋○○教授到校服務成果報告

結論：績效良好，解除列管。

伍、審議議題

案由一：法政學院教師專業發展研究所擬以王○○老師離職後員額(外加員額)新聘專任教師案，請討論。

決 議：同意教師專業發展研究所以王師離職後員額新聘專任教師。

案由二：土木工程學系擬新聘教師人選(蕭○○、余○○及楊○○博士)審議案，請討論。

決 議：照案通過。

案由三：化學系擬新聘教師人選(陳○○、蔡○○及吳○○博士)審議案，請討論。

決 議：依化學系推薦人選次序通過。

陸、臨時動議

【理學院李茂榮院長提案】

案 由：各單位如有專任教師屆齡退休，可否提前 1 年辦理該缺額甄選作業，以利優秀人才聘任及系所課程妥善規劃，請討論。

決 議：各單位如有專任教師屆齡退休，得依行政程序簽請提前一年辦理該缺額甄選作業，惟請聘任單位於甄選公告註明該員額出缺日期，請人事室函知本校各教學單位。

柒、散會：上午 10 時 50 分。

便簽

日期：105年8月25日
單位：人事室

- 一、本校目前支援全校性課程員額由教務處委託文學院管理者，計有7名，其中3名支援文學院全校性課程員額之薪資，支付104學年度全校性英文及第二外語課程之授課鐘點費；另支援外文系1名專任教師員額之薪資聘任兼任教師，期限自104年8月1日至106年7月31日，以支援全校性課程，爰尚可運用之員額計有3名。
- 二、本案擬運用之員額係教務處委託文學院管理之支援全校性課程員額，爰建請教務處就本案表示意見。
- 三、奉核後，擬提送教師員額管理小組會議報告。

會辦單位：教務處

第二層決行		會辦單位		決行	
承辦單位					
組員 盧逸斌	0825 1711	組 員 劉薇光	0829 1503	秘書 蕭美香	0906 0957
組 長 粘惠娟	0825 1801	行 政 林崑儒	0901 1604	教 授 兼 主任秘書 陳德勳	0906 1353
專 門 王嘉莉	0826 0840	組 員 劉薇光	0902 1502	秘 書 蕭美香	0912 1010
人事室 賴富源	0826 1339	教 授 兼 組 長 邱文華	0902 1545	教 授 兼 主任秘書 陳德勳	0913 1558
		專 門 楊岫穎	0902 1839	國立中興大學 校長 薛富盛	0914 1937
		教 授 兼 教務長 吳宗明	0905 1840		

語言中心9月7日說明如另簽，
敬請加會人事室、教務處。

行 政 林崑儒	0907 1537
副 教 授 兼 語言中心主任 陳春美	0907 1600
秘 書 黃秀雯	0907 1632
教 授 兼 文學院院長 韓碧琴	0908 0844

國立中興大學



人事室

1051600153

簽 於 文學院語言中心

日期：105年8月19日

主旨：擬請同意本院語言中心以4名支援全校性課程員額之薪資，支應105學年度全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程之授課鐘點費，請核示。

說明：

- 一、依本校103年8月26日103年度第3次教師員額管理小組會議之紀錄，同意「經校級員額管理小組會議通過，以控留全校性共同課程員額之薪資改聘兼任教師案，改依行政程序簽請校長核可。」（會議紀錄詳如附件1）
- 二、為滿足全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程開課需求，本(105)學年度擬聘請曾麗蓉等28位兼任教師支援開授相關課程，擬開課班數為⁵⁰~~49~~班，共264小時，估計所需鐘點費為新台幣3,340,170元，明細表詳如附件2。
- 三、擬請鈞長同意本院繼續沿用104學年度支應全校性英文及第二外語課程鐘點費之3名教師員額外，另增加1名教師員額，以支應105學年度全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程之授課教師鐘點費。
- 四、有關本院支援全校性課程員額之薪資，支應103學年度全校性英文及第二外語課程之授課鐘點費案，業經本校103年5月7日103年度第2次教師員額管理小組會議審議通過在案，會議紀錄詳如附件3。

敬陳

院長 韓

校長 薛

國立中興大學



文學院語言中心

1051600153

裝

訂

線

第一層決行	承辦單位	會辦單位	決行
	行政辦事員 林崑儒 0819 1013	組員 鄭佳琪 0823 1208	秘書 蕭美香 0906 0957
	副教授兼語言中心主任 陳春美 0819 1028	組長 羅筱卿 0823 1554	組長 蕭有鎮 0912 0921
	行政組員 廖珮真 0819 1517代	加會一組	秘書 蕭美香 0912 1010
	教授兼文學院院長 韓碧琴 0823 0836	組員 盧逸斌 0825 1708	教授兼主任秘書 陳德勳 0906 1352
附件2「105學年支援全校…兼任教師鐘點費總計表」所列任課科目，請註明學年課或學期課。部分任課科目未列入課程規劃亦請說明。		組長 粘惠娟 0825 1759	教授兼主任秘書 陳德勳 0913 1558
		專門委員 王嘉莉 0826 0840	國立中央大學校長 薛富盛 0914 1938
		人事室主任 賴富源 0826 1339	

組員 劉薇光 0829 1501

- 一、已更正附件2資料並標記學期課及學年課。
二、原附件2黃麗雯老師之進階英文課程上課週數誤記為36週，開課班數誤記為1班；該課程應更正為上課週數18週，開課班數2班，總計開班數50班。前述更正，鐘點費仍為3,340,170元。已更正如附件2及簽呈說明二。
三、新增之越南文、泰文、緬甸文及馬來文課程等，現正著手規劃中，預備送校級課程委員會會議通過後開課。
- 一、附件2經補充相關資料詳更正版。
二、規劃中新增任課科目，仍須逐級經課程委員會審議通過後，始得開授。

組員 劉薇光 0902 1502

教授兼組長 邱文華 0902 1546

專門委員 楊岫穎 0902 1717

教授兼教務長 吳宗明 0905 1840

行政辦事員 林崑儒 0901 1604

語言中心9月7日說明如另簽，敬請加會人事室、教務處。

行政辦事員 林崑儒 0907 1536

副教授兼語言中心主任 陳春美 0907 1600

秘書 黃秀雯 0907 1631

教授兼文學院院長 韓碧琴 0908 0845

國立中興大學 103 年度教師員額管理小組（校級教師甄選委員會）**第 2 次會議會議紀錄【網路版】**

時間：103 年 5 月 7 日(星期三)上午 9 時 30 分

地點：行政大樓 4 樓第 4 會議室

主持人：李校長 德財

記錄：盧逸斌

出席人員：略

列席人員：略

壹、主席致詞：(略)。

貳、上次會議紀錄確認。

決定：備查。

參、人事室報告：

經核算校競爭員額核撥及運用情形後，本校目前校競爭員額分配情形說明如下：目前校競爭員額扣除歷次會議或專案核撥員額後可運用競爭員額尚餘 5.5 名（不含尚未收回的 2.5 名員額）。

決定：洽悉。

肆、審議議題

案由一：文學院擬以 3 名支援全校性課程員額之薪資，支應 103 學年度全校性英文及第二外語課程之授課鐘點費案，請 討論。

決 議：照案通過。

附帶決議：請教務處與文學院、理學院及人事室共同討論支援全校性課程，以控管員額之薪資聘任兼任教師相關作業簡化事宜。

案由二：土壤環境科學系提送劉○○助理教授申請校競爭員額 1 名案，請 討論。

決 議：本案建請先由農業暨自然資源學院就院控管員額研議是否支援，如有特殊理由，再依本校教師員額配置準則之規定提本會爭取。

案由三：光電工程研究所擬聘任鄭○○教授為客座教授，所需費用擬申請校競爭員額經費支應案，請 討論。

決 議：鄭教授學養豐富，表現傑出，惟本校競爭員額係以聘專任教師為原則，爰請光電工程研究所研議鄭教授客座經費來源及聘任規劃，併提本校



客座人員聘任審議委員會討論。

案由四：理學院擬預支 1 名教師員額申請案，請 討論。

決 議：同意預支理學院 1 名員額，並請理學院化學系於 106 年 2 月歸還，但該系如有教師提早退休，應提前將員額歸還學校。

伍、散會：上午 11 時 30 分。

保存年限：10年

簽 於 工學院材料科學與工程學系

日期：105年5月19日

主旨：請准予更正本系大學部課程「材料實驗（三）」異動，
如說明，請鑒核。

說明：

- 一、原大三上必修課程「材料實驗（三）」誤植刪除課程規畫，請准予更正並繼續開設。
- 二、檢附本系大學部課程規畫表。

會辦單位：教務處課務組

第二層決行 承辦單位	會辦單位	決行
助 教 李若雲 0519 1653	課務組：	同意課程開設，流程 請依課務組意見辦理。
助 教 曾文甲 0520 0757	本案如奉核可，建請依 本校課程規劃與開授準 則第三點，經院級課程 委員會同意後，提送校 級課程委員會列入追認 案討論（奉核後簽呈請 列為提案附件）。	代為決行 教授兼 吳宗明 0524 教務長 0813
秘書 羅濟統 0520 0844	組員 盧靜瑜 0520 1617	
助 教 李若雲 0520 0845	教授兼 邱文華 0523 組長 1430	
助 教 曾文甲 0520 1418	專 門 楊岫穎 0523 委 員 1534	
秘書 羅濟統 0520 1435		
教授兼工學院 王國禎 0520 教 務 長 1450		

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
院核心課程(若無免填，請加註必修、選修)									
無									
必修課程									
微積分(一)	Calculus	U	A	Y	3	ABEFG	—	應數系	U101
微積分(二)	Calculus	U	A	Y	3	ABEFG	—	應數系	U101
普通物理學	General Physics	U	A	Y	6	ABCDEFGH	—	物理系	U102
普通物理學實驗	General Physics Lab	U	B	Y	2	ABCDEFGH	—	物理系	U103
普通化學(一)	General Chemistry (I)	U	A	S	3	ABCDEFGH	—	化學系	U104
普通化學(二)	General Chemistry (II)	U	A	S	3	ABCDEFGH	—	化學系	U105
普通化學實驗	General Chemistry Lab	U	B	S	1	ABCDEFGH	—	化學系	U106
材料科學導論	Introduction to Materials Science	U	A	Y	6	ABCFGH	—	材料系	U001
材料熱力學	Thermodynamics in Materials Science	U	A	Y	6	ABCF	二	材料系	U002
物理冶金	Physical Metallurgy	U	A	Y	6	ABF	二	材料系	U004
工程數學(一)	Engineering Mathematics (I)	U	A	S	3	AB	二	材料系	U006
工程數學(二)	Engineering Mathematics (II)	U	A	S	3	ABCDEFGH	二	材料系	U007
量子物理導論	Introduction to Quantum Physics	U	A	S	3	ABC	二	材料系	U017
材料分析(一)	Materials Analysis (I)	U	A	S	3	ABF	三	材料系	U008
材料分析(二)	Materials Analysis (II)	U	A	S	3	ABCFH	三	材料系	U011
專題討論(一)	Special Topics (I)	U	C	S	1	CDEF	四	材料系	U012
專題討論(二)	Special Topics (II)	U	C	S	1	ABCEFGH	四	材料系	U013
材料實驗(一)	Experiments of Materials (I)	U	B	S	1	ABCDEF	二	材料系	U051
材料實驗(二)	Experiments of Materials (II)	U	B	S	1	ABCDEFGH	二	材料系	U052
材料實驗(三)	Experiments of Materials (III)	U	B	S	1	ABCEF	三	材料系	U053
材料實作	Materials Implement	U	B	S	1	ABCDEFGH	三	材料系	U054
有機化學	Organic Chemistry	U	A	S	3	ABCDEFGHI	二	化學系	U108
材料力學	Mechanics of Materials	U	A	S	3	ABCDEFGHI	二	材料系	U019
電工學	Applied Electrical Circuits	U	A	S	3	ABC	二	材料系	U016
材料機械性質	Mechanical Properties of Materials	U	A	S	3	ABC	三	材料系	U005
材料物理性質	Physical Properties of Materials	U	A	S	3	ABCFGHI	三	材料系	U009
應用電子學	Applied Microelectronics	U	A	S	3	ABC	三	材料系	U018
金屬材料	Metals and Alloys	U	A	S	3	ABCEFGI	二	材料系	U027
陶瓷材料	Ceramics	U	A	S	3	ABG	三	材料系	U028
高分子材料	Polymers	U	A	S	3	ABFG	三	材料系	U030
電子材料	Electronic Materials	U	A	S	3	ABCFH	四	材料系	U029

※附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

C:\2100\SSO\OFFLINEDATA\0002958\98學年第1次校課程委員會會議190209-00-99\0001-1.pdf

規劃單位主管簽章：曾文甲 0520

承辦人簽章：

10519

日



國立中興大學森林學系課程委員會 105 學年度第 1 次會議紀錄

時間：中華民國 105 年 8 月 23 日(星期二)下午 2:00

地點：國立中興大學森林學系 201 會議室

主持人：顏添明教授兼系主任

出席人員：李文昭老師、盧崑宗老師、吳志鴻老師(請假)、曾彥學老師、楊德新老師
曾喜育老師、柳婉郁老師、孫英玄老師、劉旭晟同學

記錄：曾麗蓉小姐

壹、工作報告

貳、前次會議決議案執行情形報告(略，請參見會議議程)

參、議案討論

提案一

案由：檢討本系 102~104 學年未成班課程案如說明，請討論。

說明：

- 一、依本校 105 年 7 月 26 日興教字第 1050200334 號函，略以：檢討 102 學年度第 1 學期至 104 學年度第 2 學期，連續三年未開成班課程，檢討結果「刪除」或「保留」，保留之科目請述明理由。
- 二、本系連續三年(102~104 學年度)未開成班資料(課務組提供)，詳如附件一(略)。

辦法：課程異動案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：本系連續三年(102~104 學年度)未開成班檢討結果如附件一。

提案二

案由：擬修改本系輔系學分表案，請討論。

說明：

- 一、本系輔系學分表所列課程部份已異動(現為 98 年版)，擬配合現有課程規劃進行修訂。
- 二、原訂輔系應修 24 學分，依本校大學部學生選修輔系辦法第三條：「學生選修輔系(學位學程)專業(門)必修科目，至少應達二十學分，其中不包括其主系(學位學程)應修習之相同科目在內」，故調整為 20 學分。
- 三、輔系學分表所列課程為本系林學組及木材科學組之必修課程，故擬在不刪減原有科目原則下，增列新增之必修課，擬修改之輔系學分表(如附件二，略)。



辦法：課程異動案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：本系輔系學分表修改如附件二。

提案三

案由：本系「國家公園概論」課程修課人數擬調整為 12 人案如說明，請討論。

說明：

一、本系「國家公園概論」係由本系與實驗林管理處之合聘教師邱清安副研究員(不支鐘點)開授，為林學組大四上學期選修課程，自 100 學年度～104 學年度選課人數依序為：49、53、51、40、29 人。

二、邱老師表示：因近年選課同學經常反映，期待本課程之內容能實地參訪臺灣各國家公園之經營管理與保育現況，考量參訪人員之交通安排及環教人數限制，故擬限制本課程選修人數為 12 人。

辦法：

一、依本校國立中興大學課程規劃與開授準則(如附件)第七條略以：學士班課程限修人數如在 30 人(含)以下者，應敘明原因經各級課程委員會議通過後，並註記於課程綱要內，送課務組彙辦。

二、課程異動案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案四

案由：本系提供「通識深耕課程」案如說明，請討論。

說明：

一、105 年 5 月 30 日通識教育中心通識字第 105001 號書函辦理。

二、「通識深耕課程」將採計各院系課程為通識學分，農資院推薦 10～30 門課，作法為：各系推薦之課程提供適度名額供外系學生選修，之後由同學向通識中心申請採計為通識學分。又本系隸屬環境科學學群，修習所屬學系隸屬學群之通識課，至多採計一門。

三、曾喜育老師同意所開授「民俗植物學」(2 學分)提供 10 個名額(環境科學學群)。

辦法：本案應於 8 月 30 日(星期二)前提案送院課程委員會審議。

決議：照案通過。

肆、臨時動議

伍、散會

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
中文系碩士班	古典文學理論	新增，3學分學期選修課程。
	Classical Literature Theory	
中文系碩士班	詩畫互文美學研究	新增，2學分學期選修課程。
	Study of Intertextual Aesthetics of Poetry and Painting	
中文系碩士班	近代文學研究	原為2學分學期課，異動為4學分學年課。
中文系博士班	專題指導	106學年度保留，107學年度刪除。
中文系博士班	古籍訓解專題	原3學分學期課，異動為2學分學期課。
中文系碩專班	古典文學理論	新增，3學分學期選修課程。
	Classical Literature Theory	
中文系碩專班	詩畫互文美學研究	新增，2學分學期選修課程。
	Study of Intertextual Aesthetics of Poetry and Painting	
中文系碩專班	近代文學研究	原為2學分學期課，異動為4學分學年課。
圖資所碩士班	資訊計量與學術傳播	新增，3學分學期選修課程。
	Informetrics and Scholarly Communication	
圖資所碩士班	人工智慧與資料探勘	新增，3學分學期選修課程。
	Artificial Intelligence and Data Mining	
圖資所碩士班	公共圖書館與社區參與	新增，3學分學期選修課程。
	Public Libraries and Community Engagement	
圖資所碩士班	競爭情報與專利資訊分析	新增，3學分學期選修課程。
	Competitive Intelligence and Patent Information	
圖資所碩士班	通訊協定與資料交換	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	資訊系統管理	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	人機介面設計	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	資訊儲存與檢索	原2學分學期課，異動為3學分學期課。
圖資所碩士班	資訊計量學	刪除
圖資所碩士班	引文分析與實務	刪除
圖資所碩士班	資料探勘	刪除
圖資所碩士班	人工智慧與資訊處理	刪除
圖資所碩士班	公共圖書館	刪除
圖資所碩士班	圖書館與社區參與	刪除
圖資所碩士班	競爭情報蒐集與分析	刪除
圖資所碩士班	專利資訊搜尋與分析	刪除
圖資所碩士班	資訊科學理論	刪除
圖資所碩士班	學術傳播與數位出版實務	刪除
台文所博士班	生態文學批評導論	新增，3學分學期選修課程。
	Introduction to Ecocriticism	
台文所博士班	後現代小說	新增，3學分學期選修課程。
	Postmodern Fiction	
資管系碩士班	高等巨量資料分析	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Big Data Analysis	
資管系碩士班	XML 與語意網	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「XML and Web Technologies」)
	XML and Semantic Web	
資管系碩士班	數位匯流與綠色IT管理	刪除
資管系碩專班	高等巨量資料分析	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Big Data Analysis	
資管系碩專班	數位匯流與綠色IT管理	刪除
企管系碩士班	組織發展與變革	必修改選修
企管系碩士班	論文專題研討	刪除

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
科管所碩士班	產業創新	新增，3學分學期必修課程。 (更名，原課程名稱「服務創新」)
	Industrial Innovation	
運健所碩士班	智慧運動競賽系統	新增，3學分學期選修課程。
	Smart Sport Competition Systems	
運健所碩士班	運動與健康管理研究法	新增，3學分學期必修課程。 (更名，原課程名稱「運動科學研究法」)
	Research Method in Sport and Health Management	
運健所碩士班	運動休閒管理實習	刪除
運健所碩士班	運動人力資源管理	刪除
運健所碩士班	運動社會科學研究法	刪除
財金系碩士班	公司財務實證分析	新增，3學分學期選修課程。
	Empirical Corporate Finance Analysis	
法律系碩士班	刑法專題研究(一)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Law I	
法律系碩士班	刑法專題研究(二)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Law II	
法律系碩士班	刑事訴訟法專題研究(一)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Procedure Law I	
法律系碩士班	刑事訴訟法專題研究(二)	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Criminal Procedure Law II	
法律系碩士班	原住民法專題	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Indigenous Law	
國務所碩士班	經濟學與公共政策	異動修課年級為2年級
國務所碩士班	地方治理專題	異動修課年級為1年級
國務所碩士班	政府公關與政策行銷	異動修課年級為1年級
國務所碩士班	全球環境變遷與國家政策	異動修課年級為1年級
國務所碩士班	全球化與教育改革	異動修課年級為1年級
全球跨洲碩士學程	管理理論的發展	新增，3學分學期必修課程。
	Evolution of Principles of Management	
全球跨洲碩士學程	新自由主義議題	新增，3學分學期選修課程。
	Neoliberalism Issues	
全球跨洲碩士學程	南亞與中東政經專題	新增，3學分學期選修課程。
	Politics and Economics in South Asia and the Middle East	
全球跨洲碩士學程	拉丁美洲管理學導論	新增，3學分學期必修課程。
	Introduction to Latin America Manamegent	
全球跨洲碩士學程	銷售與管理流程	新增，3學分學期必修課程。
	The Process of Sales and Management	
全球跨洲碩士學程	社會責任與永續經營	新增，3學分學期必修課程。
	Social Responsibility and Sustainability	
全球跨洲碩士學程	競爭力之個體經濟學	新增，3學分學期必修課程。
	Microeconomics of Competitiveness	
全球跨洲碩士學程	北美自由貿易區商業環境	新增，3學分學期必修課程。
	NAFTA Business Environment	
全球跨洲碩士學程	公司財務	新增，3學分學期選修課程。
	Corporate Finance	
全球跨洲碩士學程	新興市場之風險管理	新增，3學分學期選修課程。
	Risk Management in Emerging Markets	
全球跨洲碩士學程	亞洲行銷理論與實務	必修改選修
全球跨洲碩士學程	東亞與南亞安全議題	刪除
全球跨洲碩士學程	整合性專案研究	刪除
全球跨洲碩士學程	國際商業環境與新興區域局勢	刪除
全球跨洲碩士學程	多元文化環境下的談判與決策	刪除
全球跨洲碩士學程	拉丁美洲市場之策略與管理	刪除
全球跨洲碩士學程	國際行銷	刪除
全球跨洲碩士學程	技術本位商業模型	刪除
教研所碩士班	華德福教育研究	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「另類教育研究」)
	Study on Waldorf Education	

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
國際政治研究所碩士班	區域整合專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「區域整合專題研究」)
	Seminar on Regional Intergration	
國際政治研究所碩士班	歐盟小國安全政策專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「歐盟小國安全政策專題研究」)
	Seminar on EU Small States' Security Policy	
國際政治研究所碩專班	區域整合專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「區域整合專題研究」)
	Seminar on Regional Intergration	
國際政治研究所碩專班	歐盟小國安全政策專題	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「歐盟小國安全政策專題研究」)
	Seminar on EU Small States' Security Policy	
機械系碩士班	智慧型控制系統設計	新增，3學分學期選修課程。
	Intelligent Control Systems Design	
土木系碩士班	瀝青材料	新增，3學分學期選修課程。
	Bituminous Materials	
土木系碩士班	高等混凝土	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Concrete	
土木系碩士班	混凝土特論	新增，3學分學期選修課程。
	Special study on Concrete	
環工系碩士班	環境觸媒開發和應用	新增，2學分學期選修課程。
	Development and Applications of Environmental Catalysts	
環工系碩士班	環境復育與自然衰減	原2學分，異動為3學分
環工系碩士班	高等流體力學(一)	刪除
環工系碩士班	超臨界流體分離技術	刪除
環工系碩專班	噪音污染	新增，2學分學期選修課程。
	Noise Pollution	
電機系碩士班	模式化通訊IC設計	新增，3學分學期選修課程。
	Model-based Communication IC Design	
電機系碩士班	雲端計算	新增，3學分學期選修課程。
	Cloud Computing	
化工系碩士班	高等化工程序設計	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Chemical Process Design	
精密所碩士班	光伏材料與元件	新增，3學分學期選修課程。
	Photovoltaic Materials and Devices	
精密所碩士班	電化學能源材料與元件	新增，3學分學期選修課程。
	Electrochemical Energy Materials and Devices	
精密所碩士班	高等精密量測科學與技術	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Precision Measurement Science and Technology	
醫工所碩士班	分子細胞生物學	新增，3學分學期選修課程。
	Molecular Cell Biology	
醫工所碩士班	蛋白質工程學特論	新增，3學分學期選修課程。
	Protein Engineering	
醫工所碩士班	生醫儀表學	新增，3學分學期選修課程。
	Biomedical Instrumentation	
生科系碩士班	自然棲境中的生物物理	新增，3學分學期選修課程。
	Biophysics in the Natural Environment	
生化所碩士班	抗生素與天然物的生合成	新增，2學分學期選修課程。
	Biosynthesis of Antibiotics and Natural Products	
生醫所碩士班	病理學	刪除
生醫所碩士班	血管新生學	刪除
生醫所碩士班	免疫及分子醫學科技特論(二)	刪除
生醫所碩士班	高等生理學	刪除
生醫所碩士班	幹細胞生物學	刪除
生醫所碩士班	醫學影像診斷系統暨影像處理概論	刪除

105年度第1次校課程委員會會議 研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
生醫所碩士班	核醫藥物與臨床醫學之應用	刪除
生醫所博士班	科學論文寫作(一) Scientific Paper Writing I	新增，2學分學期選修課程。
生醫所博士班	科學論文寫作(二) Scientific Paper Writing II	新增，2學分學期選修課程。
化學系碩士班	研發管理 Research and Development Management	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	Spark 平台與大數據分析 Big Data Analyticsn with Spark	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	啟發式演算法 Metaheuristics	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	物聯網數據分析與應用 Internet of Things(IoT) Data Analysis and Applications	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩士班	物聯網設計與實作 Internet of Things Platform Design and Implementation	新增，3學分學期選修課程。
動科系碩士班	反芻動物營養學特論 Special Topics in Ruminant Nutrition	新增，2學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「反芻動物營養學特論」、3學分)
動科系碩士班	動物基因轉殖技術 Technology of Animal Transgenesis	新增，2學分學期選修課程。
水保系碩士班	氣候變遷與災害風險管理 Climate Change and Disaster Risk Management	新增，3學分學期選修課程。
食生系碩士班	食品生物技術特論(二) Special Topics in Food Biotechnology(II)	新增，1學分學期選修課程。
生管所碩士班	農產業專題 Seminar on Agricultural Industry	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「農產業專題研究」)
生管所碩士班	食品產業專題 Seminar on Food Industry	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「食品產業專題研究」)
生管所碩士班	綠色產業專題 Seminar on Green Industry	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「綠色產業專題研究」)
生管所碩士班	產銷管理專題 Seminar on Production and Marketing Management	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「產銷管理專題研究」)
生管所碩士班	傳播管理專題 Seminar on Communication Management	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「傳播管理專題研究」)
生管所碩士班	資源管理專題 Seminar on Resources Management	新增，3學分學期選修課程。 (更名，原課程名稱「資源管理專題研究」)
生管所碩士班	食品行銷企劃 Food Marketing Planning	新增，3學分學期選修課程。
生管所碩士班	專題討論(一)	刪除

國立中興大學生物科技發展中心會議紀錄

開會事由：生物科技發展中心 105 學年度第 1 學期「課程委員會」會議。

開會時間：105 年 8 月 29 日（星期一）中午 12:00 時起

開會地點：動植物防檢疫大樓 5 樓（生科中心 513 會議室）

主持人：詹富智 主任

應出席者：謝淳仁教授、侯明宏組長、楊俊逸組長、陳珮臻組長（詳如簽到單）

列席者：無

壹、主席致詞：全數委員均已出席，宣布開始開會（餘略）。

貳、重複宣導「教務處 105 年 2 月專任教師授課相關宣導事項」給各專任教師提醒注意。

參、本次會議提案討論：

案一：擬請追認本校執行教育部 103~106 年「生技產業創新創業人才培育計畫」，已於 105 年暑期所開設之「科技創業管理一（3 學分）、農業生技實務一（2 學分）」兩門課。（詳如附件簽呈）。請委員討論並予以追認。

本計畫明年（106 年）為執行期程之最後一年，依規劃慣例仍須於 106 年暑期開設上列兩門課程，故建請本次會議一併審查是否同意准許 106 年暑假繼續開課。

說明：為配合本校執行教育部 103~106 年「生技產業創新創業人才培育計畫」，以上兩門課均已規劃於生物科技發展中心。惟依規定：學期中課程如需於暑期提早上課，則應先經三級課程委員會同意。本案因申請暑期上課時，已超過 104 學年度第 2 學期課程委員會召開時間，故於 105 學年度第 1 學期課程委員會議提請追認。

決議：全數委員均同意追認，並同意 106 年暑假繼續提早開設相同課程。會後提送本校 105 學年度第 1 次校級課程委員會（課務組）有關上述兩課程 105 年暑期提早授課之追認許可。又因該二課程依歷年計畫執行慣例，仍須於 106 年暑期提早開課，故本次另同時向校級課程委員會申請該二課程准於 106 年暑期提早授課之審查。

案二：生科中心已規劃於大學部之「生物產業科技與管理（2 學分）、生技產品設計與開發（2 學分）」兩門課，因上述兩課程為「邀請校外學者專家演講」，故擬由「講授正課」異動變更為「台下指導課程」，以符合本校課程規劃之規定。

另依據本校「教師授課時數及超支鐘點費核計辦法（附件）」第六條規定，如上述兩課程同意變更為「台下指導」後，請再討論上述兩課程是否得以通過計入教師基本授課時數（以 2 小時為限）。請討論。

決議：全數委員均同意上述兩門課程異動變更為「台下指導」，並通過得以計入教師基本授課時數。會後提送本校課務組續辦。

案三：生科中心已規劃於大學部之「SGS 企業講座（2 學分）、SGS 生物技術檢驗實習（1 學分）」兩門課，因原規劃之授課教師（SGS 公司業界專業授課兼任教師）103 學年起已連續兩年未開課，故依本校規定，該兼任教師已無法獲得續聘，因此上述兩門課是否予以刪除？或說明保留？請討論。

決議：全數委員均同意上述兩門課程予以「刪除」。會後提送本校課務組續辦。

肆、臨時動議：無

伍、散會：12 時 40 分

105 學年度校課程委員會第一次會議

新增課程及異動表（學分學程）

學程名稱	課 程 名 稱	異 動 原 因
創業學分學程	產業創新與社會影響	新增課程 2 學分(通識中心)
	工程倫理	新增課程 2 學分(通識中心)
	新興科技與倫理	新增課程 2 學分(通識中心)
	智慧財產權法概論	新增課程 2 學分(通識中心)
	會計學概要	新增課程 3 學分(通識中心)
	社會創新與智慧生活	新增課程 3 學分(通識中心)
	計算機概論	新增課程 2 學分(環工系)
	計算機概論實習	新增課程 1 學分(環工系)
	計算機概論	新增課程 3 學分(植病系)
	統計學	新增課程 3 學分(應經系)
	統計學(一)	新增課程 3 學分(應數系)
	統計學	新增課程 3 學分(水保系)
	經濟學	新增課程 3 學分(生管學程)
	經濟學原理(一)	新增課程 3 學分(國農企學程)
	經濟學	新增課程學分(森林程)
	經濟學原理	新增課程 3 學分(應經系)
	計算機導論	新增課程 3 學分(應數系)
	計算機概論	新增課程 3 學分(生技學程)

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
1	農學院	園藝系	學士班		普通植物學實驗	必修刪除，106學年度起入學適用
2	農學院	園藝系	學士班		植物生理學實驗	選修改必修，106學年度起入學適用
3	農學院	園藝系	碩士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：6學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：3學分	更改規定，105學年度起入學適用
4	農學院	園藝系	博士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：6學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：3學分	更改規定，105學年度起入學適用
5	農學院	園藝系	博士班	非相關科系考生入學後應加修基礎學科(作物組：園藝學原理及果樹學、蔬菜學、花卉學任選一科；造園組：園藝學原理、造園學)，但不列入博士班畢業學分計算。		新增規定，105學年度起入學適用
6	農學院	植病系	學士班	植物細菌學	細菌學	必修更名，學分數原3學分改為2學分，105學年度起入學適用(補追認)
7	農學院	植病系	學士班	植物線蟲學、植物細菌學、植物病毒學等三科必修一科	植物線蟲學、細菌學、植物病毒學等三科必修一科	必修更名配合修正，105學年度起入學適用(補追認)
8	農學院	植病系	學士班		普通植物學	必修改選修，106學年度起入學適用
9	農學院	植病系	學士班		普通植物學實驗	必修刪除，106學年度起入學適用
10	農學院	植病系	學士班		遺傳學	必修刪除實習課，學分數原4學分改為3學分，106學年度起入學適用
11	農學院	植病系	學士班	植物線蟲學、植物細菌學、植物病毒學等三科必修二科	植物線蟲學、植物細菌學、植物病毒學等三科必修二科	更改規定，106學年度起入學適用
12	農學院	水保系	學士班		水土保持實務實習	必修改選修，106學年度起入學適用
13	農學院	食生系	學士班		有機化學	必修4學分改為6學分，106學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
14	農資院	國農企學士學位學程	學士班	... <u>未通過英文能力檢定者</u> ，不得參加本學程舉辦之海外研習、海外實習或海外交換生等計畫	... <u>未通過上述任何一種英文能力測驗者須修習校必修「英文能力檢定及輔導」課程，但該課程不得列入本學程畢業學分。未參加上述四項英文檢定測驗者</u> ，不得參加本學程舉辦之海外研習、海外實習或海外交換生等計畫	更改規定，102~105學年度起入學適用
15	農資院	生管所	碩士班		專題討論(一)	必修刪除，105學年度起入學適用
16	農資院	生管所	碩士班	必修修最低12學分 ※研究方法科目四科選二科，包含量化研究法、多變量分析、質化研究、科技英文寫作等四科作為必修選修課程，修滿至少6學分。 ※產業管理領域科目每學期三科選一科，上學期包含農產業專題、食品產業專題、綠色產業專題等三個產業領域，下學期包含產銷管理專題、傳播管理專題、資源管理專題等三個管理領域，作為必修選修課程，修滿至少6學分。		增列必修選修課程規定，105學年度起入學適用
17	工學院	機械系	學士班	流體力學	流體力學(一)	必修更名，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
18	工學院	機械系	學士班		機械設計原理	必修(全學年)6學分數改為(一學期)3學分，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
19	工學院	機械系	學士班		電子學	選修改必修，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
20	工學院	機械系	學士班	應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 <u>137</u> 學分，系必修 <u>73</u> 學分、通識課程30學分、系選修最低25學分、其餘9學分限於理工學院開設課程	應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 <u>140</u> 學分，系必修 <u>76</u> 學分、通識課程30學分、系選修最低25學分、其餘9學分限於理工學院開設課程	更改規定，105學年度起入學適用(105年8月1日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
21	工學院	機械系	學士班	熱力學	熱力學(一)	必修更名，105學年度起入學適用
22	工學院	機械系	學士班		流體力學(二)	必修刪除，105學年度起入學適用
23	工學院	環工系	學士班	...海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加 <u>本系專業選修科目</u> 至少12學分...	...海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少12學分...	更改規定，105學年度起入學適用
24	工學院	環工系	碩士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：0學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	更改規定，105學年度起入學適用
25	工學院	環工系	碩專班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：0學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	更改規定，105學年度起入學適用
26	工學院	環工系	博士班	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：0學分	選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	更改規定，105學年度起入學適用
27	管理學院	資管系	學士班		企業家講座、管理講座	院必修改為2選1必修，104、105學年度起入學適用
28	管理學院	資管系	學士班		生產與作業管理、行銷管理、電子商務	3選1必修改為選修，105學年度起入學適用
29	管理學院	資管系	學士班		網際網路系統設計	選修改必修，105學年度起入學適用
30	管理學院	資管系	碩士班	抵免學分:不限。 <u>申請學分抵免，限本系所開設之碩士班課程(含日間授課之學分班及日間碩士班隨班附讀課程)</u>		修改規定，105學年度起入學適用
31	管理學院	資管系	碩專班	抵免學分:不限。 <u>申請學分抵免，限本系夜間及假日授課之碩士班或碩士在職專班學分班課程學分及碩士在職專班隨班附讀之學分</u>		修改規定，105學年度起入學適用
32	管理學院	科管所	碩士班	產業創新	服務創新	必修更名，105學年度起入學適用
33	管理學院	科管所	碩士班	畢業論文：6學分。	畢業論文：6學分，應以 <u>英文撰寫</u>	更改規定，105學年度起入學適用
34	管理學院	科管所	碩士班	英語能力畢業標準： <u>無</u>	英語能力畢業標準： <u>本所未訂</u>	更改規定，105學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
35	管理學院	財金系	碩士班	英語能力畢業標準： <u>本所未訂</u>	本系碩士生需在畢業前達到以下任何一項英語能力檢定標準 一、本校英文能力檢定考試及格。 二、「托福紙筆測驗(TOEFL ITP)」523分(含)以上。 三、「托福電腦測驗(TOEFL CBT)」193分(含)以上。 四、「托福網路測驗(TOEFL IBT)」69分(含)以上。 五、「國際英語測驗(IELTS)」5.5級(含)以上。 六、「英國劍橋大學國際英文認證(Cambridge Certificate)」PET(含)以上。 七、「多益測驗(TOEIC)」670分(含)以上。 八、「全民英語能力分級檢定」中高級初試(含)以上。 九、其它經教育部認定之證照種類，測驗標準均需等同於中高級初試(含)以上。 十、修習全英語學位學程、學分學程、或「國立中興大學全英語學制及學程推動補助要點」之英語學群(不含大一英文)課程，通過至少6學分，不列畢業學分計算。 十一、入學前三年內曾在英語系國家求學兩年以上之學生，持相關證明經系主任核定達畢業標準。	更改規定，104學年度起入學適用(105年4月8日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
36	管理學院	財金系	碩士班	本系碩士生需在畢業前達到以下任何一項英語能力檢定標準一、本校英文能力檢定考試及格。二、「托福紙筆測驗(TOEFL ITP)」523分(含)以上。三、「托福電腦測驗(TOEFL CBT)」193分(含)以上。四、「托福網路測驗(TOEFL IBT)」69分(含)以上。五、「國際英語測驗(IELTS)」5.5級(含)以上。六、「英國劍橋大學國際英文認證(Cambridge Certificate)」PET(含)以上。七、「多益測驗(TOEIC)」670分(含)以上。八、「全民英語能力分級檢定」中高級初試(含)以上。九、其它經教育部認定之證照種類，測驗標準均需等同於中高級初試(含)以上。十、修習全英語學位學程、學分學程、或「國立中興大學全英語學制及學程推動補助要點」之英語學群(不含大一英文)課程，通過至少6學分，不列畢業學分計算。十一、入學前三年內曾在英語系國家求學兩年以上之學生，持相關證明經系主任核定達畢業標準。	英語能力畢業標準： <u>本所未訂</u>	更改規定，105學年度起入學適用(105年4月8日簽准，提送105學年度第1次校課程追認)
37	管理學院	財金系	博士班	承認外系(所)學分：最多3學分 該課程需與博士論文相關，經指導教授同意後提送系務會議討論通過，方可列入畢業學分	承認外系(所)學分：最多0學分	更改規定，106學年度起入學適用
38	管理學院	運健所	碩士班	運動與健康管理研究法	運動科學研究法	必修更名，105學年度起入學適用
39	法政學院	跨洲學程	碩士班	管理理論的發展		必修新增，105學年度起入學適用
40	法政學院	跨洲學程	碩士班	拉丁美洲管理學導論		必修新增，105學年度起入學適用
41	法政學院	跨洲學程	碩士班	銷售與管理流程		必修新增，105學年度起入學適用
42	法政學院	跨洲學程	碩士班	社會責任與永續經營		必修新增，105學年度起入學適用
43	法政學院	跨洲學程	碩士班	競爭力之個體經濟學		必修新增，105學年度起入學適用
44	法政學院	跨洲學程	碩士班	北美自由貿易區商業環境		必修新增，105學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
45	法政學院	跨洲學程	碩士班		亞洲行銷理論與實務	必修改選修，105學年度起入學適用
46	法政學院	跨洲學程	碩士班		整合性專案研究	必修刪除，105學年度起入學適用
47	法政學院	跨洲學程	碩士班		國際商業環境與新興區域局勢	必修刪除，105學年度起入學適用
48	法政學院	跨洲學程	碩士班		多元文化環境下的談判與決策	必修刪除，105學年度起入學適用
49	法政學院	跨洲學程	碩士班		拉丁美洲市場之策略與管理	必修刪除，105學年度起入學適用
50	法政學院	跨洲學程	碩士班		國際行銷	必修刪除，105學年度起入學適用

105 學年度第 1 次校課程委員會 新增課程及異動表(進修學士班)

規劃單位	課程名稱	變更事項	備註
文化創意產業學士學位學程	中文：藝術與人生	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Arts and Life		
文化創意產業學士學位學程	中文：休閒觀光概論	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Leisure & Tourism Introduction		
文化創意產業學士學位學程	中文：創新資訊服務	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Innovation Information Service		
文化創意產業學士學位學程	中文：發明與創意設計管理	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Invention and Creative Design Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：運動、健康與休閒產業經營管理課程	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport, Health, and Leisure Industrial Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：運動場館經營與管理	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport Facilities Operation and Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：組織經營	修習學分由 2 學分調整為 3 學分	
	英文：Organization Management		
文化創意產業學士學位學程	中文：企劃報告撰寫實務	修習學分由 2 學分調整為 3 學分	
	英文：Practice for Planning and Writing Proposals		
創新產業經營學士學位學程	中文：經濟學(一)、(二)	更改原課程名稱：經濟學	
	英文：Economics (1)、(2)		
創新產業經營學士學位學程	中文：會計學(一)、(二)	更改原課程名稱：會計學	
	英文：Accounting (1)、(2)		
創新產業經營學士學位學程	中文：統計學(一)、(二)	更改原課程名稱：統計學	
	英文：Statistics (1)、(2)		
創新產業經營學士學位學程	中文：企業家講座	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Seminar on Entrepreneurs		
創新產業	中文：休閒觀光概論	新增 2 學分選修學期課程	

經營學士學位學程	英文：Leisure & Tourism Introduction		
創新產業經營學士學位學程	中文：創新資訊服務	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Innovation Information Service		
創新產業經營學士學位學程	中文：發明與創意設計管理	新增 3 學分選修學期課程	
	英文：Invention and Creative Design Management		
創新產業經營學士學位學程	中文：運動、健康與休閒產業經營管理課程	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport, Health, and Leisure Industrial Management		
創新產業經營學士學位學程	中文：運動場館經營與管理	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Sport Facilities Operation and Management		
創新產業經營學士學位學程	中文：企業倫理	由選修調整為必修	
	英文：Business Ethics		
創新產業經營學士學位學程	中文：企業概論	由必修調整為選修	
	英文：Introduction to Business		
創新產業經營學士學位學程	中文：管理經濟學	由必修調整為選修	
	英文：Managerial Economics		
創新產業經營學士學位學程	中文：生產與作業管理	由必修調整為選修	
	英文：Production and Operation Management		
外國語文學系	中文：科技英文翻譯與表達(一)	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Translation and Expression of Science and Technology English I		
外國語文學系	中文：科技英文翻譯與表達(二)	新增 2 學分選修學期課程	
	英文：Translation and Expression of Science and Technology English II		
外國語文學系	中文：觀光英語(一)	更改原課程名稱：觀光英語	
	英文：English for Travel I		
外國語文學系	中文：觀光英語(二)	更改原課程名稱：觀光英語	
	英文：English for Travel II		

105學年度第1次校課程委員會課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班)

項次	院別	系所別	異動內容	原內容	備註
1	管理學院	創新產業經營學士學位學程	經濟學(一)	系專業必修課程:經濟學	調整系必修, 106學年度起入學適用
2	管理學院	創新產業經營學士學位學程	經濟學(二)	系專業必修課程:經濟學	調整系必修, 106學年度起入學適用
3	管理學院	創新產業經營學士學位學程	會計學(一)	系專業必修課程:會計學	調整系必修, 106學年度起入學適用
4	管理學院	創新產業經營學士學位學程	會計學(二)	系專業必修課程:會計學	調整系必修, 106學年度起入學適用
5	管理學院	創新產業經營學士學位學程	統計學(一)	系專業必修課程:統計學	調整系必修, 106學年度起入學適用
6	管理學院	創新產業經營學士學位學程	統計學(二)	系專業必修課程:統計學	調整系必修, 106學年度起入學適用
7	管理學院	創新產業經營學士學位學程	管理學	系專業必修課程:管理學	調整系必修, 106學年度起入學適用
8	管理學院	創新產業經營學士學位學程	財務管理	系專業必修課程:財務管理	調整系必修, 106學年度起入學適用
9	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業倫理	系專業選修課程調整至院專業必修課	調整為院必修, 106學年度起入學適用
10	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業家講座	無	新增院必修, 106學年度起入學適用
11	管理學院	創新產業經營學士學位學程	經濟學	調整至院專業必修課程經濟學(一)、	106學年度起入學適用
12	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業概論	調整至專業選修科目	調整系選修, 106學年度起入學適用
13	管理學院	創新產業經營學士學位學程	管理學	調整至院專業必修課程	調整系必修, 106學年度起入學適用
14	管理學院	創新產業經營學士學位學程	創意產業概論	由3學分更改為2學分	調整選修學分數, 106學年度起入學適用
15	管理學院	創新產業經營學士學位學程	會計學	調整至院專業必修課程會計學(一)、	由系必修調整為院必修課程, 106學年度起入學適用
16	管理學院	創新產業經營學士學位學程	統計學	調整至院專業必修課程統計學(一)、	由系必修調整為院必修課程, 106學年度起入學適用
17	管理學院	創新產業經營學士學位學程	財務管理	調整至院專業必修課程	由系必修調整為院必修課程, 106學年度起入學適用
18	管理學院	創新產業經營學士學位學程	管理經濟學	調整至專業選修科目	由系必修調整為系選修課程, 106學年度起入學適用
19	管理學院	創新產業經營學士學位學程	生產與作業管理	調整至專業選修科目	由系必修調整為系選修課程, 106學年度起入學適用
20	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業倫理	調整至院專業必修課程	由系必修調整為院必修課程, 106學年度起入學適用
21	管理學院	創新產業經營學士學位學程	企業概論	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
22	管理學院	創新產業經營學士學位學程	休閒觀光概論	新增專業選修科目	106學年度起入學適用

105學年度第1次校課程委員會課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班)

項次	院別	系所別	異動內容	原內容	備註
23	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	創新資訊服務	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
24	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	發明與創意設計管理	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
25	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	運動、健康與休閒產業 經營管理	新增專業選修科目	106學年度起入學適用
26	管理學院	創新產業經營學 士學位學程	運動場館經營與管理	新增專業選修科目	106學年度起入學適用

國立中興大學文學院

105 學年度第 1 次院課程委員會議提案單

提案單位：語言中心

案由：語言中心課程規劃表，提請討論。

說明：為因應頂尖計畫經費縮減，語言中心擬於 105 學年度異動「英文能力檢定及輔導」課程規劃，相關表件如附件，提請討論。

一、因先前 0 學分之自主學習課程主要由頂尖計畫經費支應，為因應頂尖計畫將屆期，相關經費恐有縮減致不能維持開課所需，故擬於 105 學年度第 2 學期起停開。

二、擬規劃由實際師資授課之 3 學分學期課程，預定自 105 學年度第 2 學期起開課。

辦法：

決議：

✓ 單位主管核章：



105 學年度第__次校課程委員會課程規劃(含輔系)、畢業條件異動一覽表

文學院語言中心 ☒ 學士班 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 碩專班 ☐ 產專班 ☐ 進修學士班

新 增 或 名 稱 變 更	必/選	課程名稱	原課程名稱 (名稱變更需填列)	開設 年級	學分數	提送課程 綱要
						☐ 已提送 課程綱要
						☐ 已提送 課程綱要
						☐ 已提送 課程綱要
						☐ 已提送 課程綱要

異 動 課 程	必/選	課程名稱	異動說明
	必	英文能力檢定及輔導	0 學分之自主學習課程 105 學年度第 2 學期改為由實際師資授課之 3 學分學期課程

※本表可由網址：<http://www.nchu.edu.tw/~class/download/tab6.doc> 直接下載使用。

※本表經__年__月__日系課程委員會議通過及__年__月__日院課程委員會議通過。

※輔系課程如有異動亦請填列本表，並於異動說明欄內註記。

※本表一式二份，一份連同課程地圖等資料送課務組，另一份送註冊組。

承辦人 行政林崑儒
辦事員

✓ 系所主任簽章：副教授兼陳春美
語言中心主任

國立中興大學

簽稿會核單

案 情 摘 要	擬請同意本院語言中心以4名支援全校性課程員額之薪資，支應105學年度全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程之授課鐘點費，請核示。			
主 辦 單 位	文學院	總 收 文 號	1051600153	
受 會 單 位	會 核 意 見 及 簽 章		收會時間	會畢時間
人 事 室	組員 盧逸斌 0908 0939			
	專員 曾羿瑜 0908 1745 代			
	專 門 委 員 王嘉莉 0908 1805			
	人事室 賴富源 0908 1829			
教 務 處	組 員 劉薇光 0909 1624			
	教授 兼 組 長 邱文華 0910 1058			
	教授 兼 教務長 吳宗明 0910 1441			

便簽

日期：
單位：文學院

- 一、文學院管理支援全校性課程員額共有7名，1名用於支援外文系^{聘任兼任}專任教師，3名用於支援語言中心全校性英文課程及第二外語課程，目前仍有3名尚未運用。
- 二、105學年度起因應新增全校性第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程等，擬於原3名尚未運用之員額中，~~增~~^使用1名員額，以支應相關課程兼任教師鐘點費。
- 三、~~105學年度語言中心增用1名員額後~~^{承上述，擬請同意由教務處委託於105學年度規劃}，~~文學院管理之7名支援全校性課程員額~~^{聘任兼任}用途如下：1名用於支援外文系~~專任~~^{聘任兼任}教師，4名用於支援語言中心全校性英文課程及第二外語課程。^{。本案如奉核可，前開員額}~~仍有2名尚未運用。~~

會辦單位：人事室、教務處

第一層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政辦事員 林崑儒 09071536	組員 劉薇光 09091626	組長 蕭有鎮 09120920
副教授兼語言中心主任 陳春美 09071556	教授兼組長 邱文華 09101058	秘書 蕭美香 09121009
秘書 黃秀雯 09071630		教授兼主任秘書 陳德勳 09131557
教授兼文學院院長 韓碧琴 09080844		
		如擬
		國立中興大學 校長 薛富盛 09141937



國立中興大學 103 年度教師員額管理小組（校級教師甄選委員會）**第 3 次會議會議紀錄【網路版】**

時間：103 年 8 月 26 日(星期二)上午 9 時 30 分

地點：行政大樓 4 樓第 4 會議室

主持人：李校長 德財

記錄：盧逸斌

出席人員：略

列席人員：略

壹、主席致詞：(略)。

貳、上次會議紀錄確認。

決定：備查。

參、人事室報告：

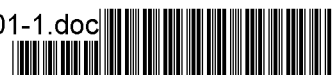
- 一、依本校 103 年 5 月 7 日 103 年度第 2 次教師員額管理小組會議案由一附帶決議（詳 p. 2），請教務處與文學院、理學院及人事室共同討論支援全校性課程，以控管員額之薪資聘任兼任教師相關作業簡化事宜。教務處業於 103 年 6 月 5 日及同年月 27 日分別與文學院、理學院研商全校性共同課程教師聘任案簡化作業協調會會議作成共識（詳 p. 6~p. 8）：
 - （一）同意「經校級員額管理小組會議通過，以控留全校性共同課程員額之薪資改聘兼任教師案，改依行政程序簽請校長核可。」
 - （二）「有配置全校性共同課程員額之系所，其專任教師離退時，免會教務處，但應負責開設足夠之共同課程，如未開設足夠之共同課程，教務處得收回該單位之離退教師員額。」目前不適用理學院。
- 二、另依 103 年 8 月 6 日中國文學系奉 核之簽呈（詳 p. 9~p. 15），同意該系為執行教育部全校性閱讀與書寫課程推動與革新計畫，以控留 1 名專任教師員額之薪資改聘兼任教師擔任「大學國文」課程。
- 三、依材料科學與工程學系 103 年 7 月 15 日簽奉 核示（詳 p. 16~p. 21），該系武○○老師因續借調至大葉大學，期間自 103 年 8 月 1 日起至 105 年 7 月 31 日止，該系為減低教學負荷，簽請繼續控留武老師員額申請聘任兼任教師 3 名，聘期以不超過武老師借調期間為限。
- 四、經核算校競爭員額核撥及運用情形後，本校目前校競爭員額分配情形說明如下：目前校競爭員額扣除歷次會議或專案核撥員額後可運用競爭員額尚餘 4.5 名（不含尚未收回的 2.5 名員額）。

決定：洽悉。

肆、服務成果報告

一、工學院機械工程學系劉○○副教授到校服務成果報告

第 1 頁，共 2 頁



結論：績效良好，解除列管。

二、工學院材料科學與工程學系宋○○教授到校服務成果報告

結論：績效良好，解除列管。

伍、審議議題

案由一：法政學院教師專業發展研究所擬以王○○老師離職後員額(外加員額)新聘專任教師案，請討論。

決 議：同意教師專業發展研究所以王師離職後員額新聘專任教師。

案由二：土木工程學系擬新聘教師人選(蕭○○、余○○及楊○○博士)審議案，請討論。

決 議：照案通過。

案由三：化學系擬新聘教師人選(陳○○、蔡○○及吳○○博士)審議案，請討論。

決 議：依化學系推薦人選次序通過。

陸、臨時動議

【理學院李茂榮院長提案】

案 由：各單位如有專任教師屆齡退休，可否提前 1 年辦理該缺額甄選作業，以利優秀人才聘任及系所課程妥善規劃，請討論。

決 議：各單位如有專任教師屆齡退休，得依行政程序簽請提前一年辦理該缺額甄選作業，惟請聘任單位於甄選公告註明該員額出缺日期，請人事室函知本校各教學單位。

柒、散會：上午 10 時 50 分。

便簽

日期：105年8月25日
單位：人事室

- 一、本校目前支援全校性課程員額由教務處委託文學院管理者，計有7名，其中3名支援文學院全校性課程員額之薪資，支付104學年度全校性英文及第二外語課程之授課鐘點費；另支援外文系1名專任教師員額之薪資聘任兼任教師，期限自104年8月1日至106年7月31日，以支援全校性課程，爰尚可運用之員額計有3名。
- 二、本案擬運用之員額係教務處委託文學院管理之支援全校性課程員額，爰建請教務處就本案表示意見。
- 三、奉核後，擬提送教師員額管理小組會議報告。

會辦單位：教務處

第二層決行		會辦單位		決行	
承辦單位					
組員 盧逸斌	0825 1711	組 員 劉薇光	0829 1503	秘書 蕭美香	0906 0957
組 長 粘惠娟	0825 1801	行 政 林崑儒	0901 1604	教 授 兼 主任秘書 陳德勳	0906 1353
專 門 王嘉莉	0826 0840	組 員 劉薇光	0902 1502	秘 書 蕭美香	0912 1010
人事室 賴富源	0826 1339	教 授 兼 組 長 邱文華	0902 1545	教 授 兼 主任秘書 陳德勳	0913 1558
		專 門 楊岫穎	0902 1839	國立中興大學 校長 薛富盛	0914 1937
		教 授 兼 教務長 吳宗明	0905 1840		

語言中心9月7日說明如另簽，
敬請加會人事室、教務處。

行 政 林崑儒	0907 1537
副 教 授 兼 語言中心主任 陳春美	0907 1600
秘 書 黃秀雯	0907 1632
教 授 兼 文學院院長 韓碧琴	0908 0844



簽 於 文學院語言中心

日期：105年8月19日

主旨：擬請同意本院語言中心以4名支援全校性課程員額之薪資，支應105學年度全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程之授課鐘點費，請核示。

說明：

- 一、依本校103年8月26日103年度第3次教師員額管理小組會議之紀錄，同意「經校級員額管理小組會議通過，以控留全校性共同課程員額之薪資改聘兼任教師案，改依行政程序簽請校長核可。」（會議紀錄詳如附件1）
- 二、為滿足全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程開課需求，本(105)學年度擬聘請曾麗蓉等28位兼任教師支援開授相關課程，擬開課班數為⁵⁰~~49~~班，共264小時，估計所需鐘點費為新台幣3,340,170元，明細表詳如附件2。
- 三、擬請鈞長同意本院繼續沿用104學年度支應全校性英文及第二外語課程鐘點費之3名教師員額外，另增加1名教師員額，以支應105學年度全校性英文課程、第二外語課程、英文能力檢定及輔導課程之授課教師鐘點費。
- 四、有關本院支援全校性課程員額之薪資，支應103學年度全校性英文及第二外語課程之授課鐘點費案，業經本校103年5月7日103年度第2次教師員額管理小組會議審議通過在案，會議紀錄詳如附件3。

敬陳

院長 韓

校長 薛

國立中興大學



文學院語言中心

1051600153

裝

訂

線

第一層決行	承辦單位	會辦單位	決行
	行政辦事員 林崑儒 0819 1013	組員 鄭佳琪 0823 1208	秘書 蕭美香 0906 0957
	副教授兼語言中心主任 陳春美 0819 1028	組長 羅筱卿 0823 1554	組長 蕭有鎮 0912 0921
	行政組員 廖珮真 0819 1517代	加會一組	秘書 蕭美香 0912 1010
	教授兼文學院院長 韓碧琴 0823 0836	組員 盧逸斌 0825 1708	教授兼主任秘書 陳德勳 0906 1352
	附件2「105學年支援全校…兼任教師鐘點費總計表」所列任課科目，請註明學年課或學期課。部分任課科目未列入課程規劃亦請說明。	組長 粘惠娟 0825 1759	教授兼主任秘書 陳德勳 0913 1558
		專門委員 王嘉莉 0826 0840	國立中央大學校長 薛富盛 0914 1938
		人事室主任 賴富源 0826 1339	

組員 劉薇光 0829 1501

- 一、已更正附件2資料並標記學期課及學年課。
二、原附件2黃麗雯老師之進階英文課程上課週數誤記為36週，開課班數誤記為1班；該課程應更正為上課週數18週，開課班數2班，總計開班數50班。前述更正，鐘點費仍為3,340,170元。已更正如附件2及簽呈說明二。
三、新增之越南文、泰文、緬甸文及馬來文課程等，現正著手規劃中，預備送校級課程委員會會議通過後開課。
- 一、附件2經補充相關資料詳更正版。
二、規劃中新增任課科目，仍須逐級經課程委員會審議通過後，始得開授。

組員 劉薇光 0902 1502

教授兼組長 邱文華 0902 1546

專門委員 楊岫穎 0902 1717

教授兼教務長 吳宗明 0905 1840

行政辦事員 林崑儒 0901 1604

語言中心9月7日說明如另簽，敬請加會人事室、教務處。

行政辦事員 林崑儒 0907 1536

副教授兼語言中心主任 陳春美 0907 1600

秘書 黃秀雯 0907 1631

教授兼文學院院長 韓碧琴 0908 0845

國立中興大學 103 年度教師員額管理小組（校級教師甄選委員會）**第 2 次會議會議紀錄【網路版】**

時間：103 年 5 月 7 日(星期三)上午 9 時 30 分

地點：行政大樓 4 樓第 4 會議室

主持人：李校長 德財

記錄：盧逸斌

出席人員：略

列席人員：略

壹、主席致詞：(略)。

貳、上次會議紀錄確認。

決定：備查。

參、人事室報告：

經核算校競爭員額核撥及運用情形後，本校目前校競爭員額分配情形說明如下：目前校競爭員額扣除歷次會議或專案核撥員額後可運用競爭員額尚餘 5.5 名（不含尚未收回的 2.5 名員額）。

決定：洽悉。

肆、審議議題

案由一：文學院擬以 3 名支援全校性課程員額之薪資，支應 103 學年度全校性英文及第二外語課程之授課鐘點費案，請 討論。

決 議：照案通過。

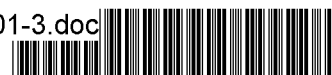
附帶決議：請教務處與文學院、理學院及人事室共同討論支援全校性課程，以控管員額之薪資聘任兼任教師相關作業簡化事宜。

案由二：土壤環境科學系提送劉○○助理教授申請校競爭員額 1 名案，請 討論。

決 議：本案建請先由農業暨自然資源學院就院控管員額研議是否支援，如有特殊理由，再依本校教師員額配置準則之規定提本會爭取。

案由三：光電工程研究所擬聘任鄭○○教授為客座教授，所需費用擬申請校競爭員額經費支應案，請 討論。

決 議：鄭教授學養豐富，表現傑出，惟本校競爭員額係以聘專任教師為原則，爰請光電工程研究所研議鄭教授客座經費來源及聘任規劃，併提本校



客座人員聘任審議委員會討論。

案由四：理學院擬預支 1 名教師員額申請案，請 討論。

決 議：同意預支理學院 1 名員額，並請理學院化學系於 106 年 2 月歸還，但該系如有教師提早退休，應提前將員額歸還學校。

伍、散會：上午 11 時 30 分。

105學年度第一次校課程委員會會議簽到單

	單位	委員	簽到欄	備註
1	教務處	吳宗明委員	吳宗明	
2	國際事務處	魯真委員	簡立賢代	
3	文學院	韓碧琴委員	韓碧琴	
4	文學院	劉錦賢委員	劉錦賢	選任委員
5	農業暨自然資源學院	陳樹群委員		
6	農業暨自然資源學院	詹富智委員	詹富智	選任委員
7	獸醫學院	周濟眾委員	(請假)	
8	獸醫學院	宣詩玲委員	宣詩玲	選任委員
9	理學院	李茂榮委員	李茂榮代	
10	理學院	黃景帆委員	黃景帆	選任委員
11	工學院	王國禎委員	王國禎	
12	工學院	謝孟勳委員	謝孟勳	選任委員
13	生命科學院	陳全木委員		
14	生命科學院	蕭淑娟委員	蕭淑娟	選任委員
15	管理學院	王精文委員		
16	管理學院	渥頓委員	渥頓	選任委員
17	法政學院	梁福鎮委員	梁福鎮	

105學年度第一次校課程委員會會議簽到單

	單位	委員	簽到欄	備註
18	法政學院	楊三億委員	(請假)	選任委員
19	體育室	陳明坤委員	陳明坤	
20	教官室	于力真委員	盧婉萱代	
21	師資培育中心	吳勁甫委員	吳勁甫	
22	創新產業推廣學院	陳家彬委員		
23	通識教育中心	宋德喜委員		
24	課務組	邱文華委員	邱文華	
25	註冊組	吳志鴻委員	吳志鴻	
26	學生代表	陳昱霖委員	陳昱霖	
1	語言中心	陳春美主任	陳春美	列席
2	森林系	顏添明主任	顏添明	列席
3	註冊組		陳倩玉	列席
4	課務組		謝淑仲	列席
5	課務組		周嘉倩	列席
6	課務組		段從豪	列席
7	課務組		劉薇光	列席
8	課務組		趙潔怡	列席

105學年度第一次校課程委員會會議簽到單

	單位	委員	簽到欄	備註
9	進修學士班		邱成毅	列席
10				列席
11				列席
12				列席

註：依「國立中興大學課程委員會組織章程」第二條第三款規定，當然委員因故不能出席時，得委託職務代理人出席，並於會議中行使應有之權利，其餘委員均應親自出席會議。