

國立中興大學 104 學年度第一次校課程委員會會議紀錄

時間：104 年 10 月 21 日上午 10 時 10 分

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。

記錄：盧靜瑜、趙潔怡。

壹、主席致詞：略。

貳、工作報告：

一、本次校課程委員會共 8 案，相關提案皆經各系及院課程委員會討論通過後，提送本次會議討論。

二、104 學年度第 1 學期共開授 4 門遠距教學課程，包含 1 門同步遠距及 3 門非同步遠距教學課程；教學計畫書業經 104 學年度第 1 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(P.7)。

三、本校自 99 學年度第 2 學期開始獎勵開設全英語學程，目前共有：

(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) 2 個跨領域全英語學分學程：工程與應用科學國際學程、奈米科技國際學程。

(三) 104 學年度第 1 學期共開設 190 門英語授課課程(不含大一英文)。

四、本校 104 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：14 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	環境保育及污染防治學程
2	農村休閒事業管理學程	9	資通安全管理與應用學程
3	食品加工與管理學程	10	人文數位典藏與加值應用學程
4	植物生物科技學程	11	RFID 物流與供應鏈應用學程
5	環境生物科技學程	12	永續環境學程
6	農業電子化(E化)學程	13	日本與亞太區域研究學分學程
7	防災科技學程	14	創業學分學程

(二) 研究生各類跨領域學分學程：6 個。

序號	學分學程名稱	序號	學分學程名稱
1	綠色科技學程	4	奈米科技國際學程(英文學程)
2	雲端計算與服務學程	5	紡織科技學程
3	工程與應用科學國際學程(英文學程)	6	生物科技產學合作學程

五、持續追蹤 3 年未成班科目，截至本次調查為止，3 年未成班科目數由 428 門下降至 284

門。本次會議檢討近 3 年(101 學年度第 1 學期起至 103 學年度第 2 學期止)未成班科目結果計刪除 19 門、保留 265 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	102 學年度第 2 次 校課程委員會	103 學年度第 1 次 校課程委員會	103 學年度第 2 次 校課程委員會	本次 校課程委員會
刪除	161	75	49	19
保留	267	228	238	265
科目數合計	428	303	287	284
檢討範圍 (學年-學期)	99-1 至 101-2	100-1 至 102-2	100-2 至 103-1	101-1 至 103-2

參、上次會議執行情形：

案 號：第一案

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 審議。

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：景觀與遊憩學士學位學程

案 由：擬修正本學程規劃之課程，請 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第三案

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 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第四案

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 審議。

決 議：請「生物科技產學合作學程」修正英文名稱，其餘照案通過。【註：「生物科技產學合作學程」修正英文名稱為 Biotechnology Program of Industry-Academia Collaboration】。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第五案

提案單位：課務組

案 由：依本校跨領域學分學程實施要點，部分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：第六案

提案單位：課務組

案 由：建請開課單位定期檢討各學制「台下指導（T 類）討論類」、「台下指導（T 類）研究類」等課程，並精簡台下指導課程數，請 討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理；文、法政、農資學院及分子生物學研究所檢討結果彙整如附件 2 (P.25)。

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及新設系所(畢業條件)，請 審議。

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：管理學院

案 由：擬以高階經理人碩士在職專班開設之課程（核心選修、專業選修及共同選修）同意做為該班事業經營組目前尚未滿足畢業條件學生替代專業選修課程之認列，請 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第九案

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 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第十案

提案單位：創新產業推廣學院進修教育組

案 由：進修學士班必修課程異動併同更改畢業條件案，請 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

肆、提案討論：

案 號：第一案

提案單位：課務組

案 由：104 學年度第 1 學期教學實務課程開設追認案，請 審議。

說 明：

- 一、為培育學習型教學助理參與高等教育專業課程、通識教育課程及服務學習類課程之基本教學能力，自 104 學年度第 1 學期由各院/系所/學位學程開設「高等教育教學實務(一)」(屬台下指導類，計入基本鐘點不計入超支鐘點)，通識教育中心開設「通識教育教學實務(一)」(屬台下指導類，計入基本鐘點不計入超支鐘點)，生涯發展中心開設「服務學習教學實務(一)」(不計入基本鐘點)，提請追認。
- 二、第 2 學期擬開設課程為「高等教育教學實務(二)」、「通識教育教學實務(二)」、「服務學習教學實務(二)」。

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：第二案

提案單位：課務組

案 由：有關 101 學年度第 1 學期起至 103 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，及下次會議是否持續追蹤檢討之，請審議。(請參閱附件 3，P.35)

說 明：

- 一、各學院檢討科目數統計如下，科目明細表請詳見附件 3。

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	6	6	0	2	2	8
管理學院	0	5	5	1	1	2	7
法政學院	5	12	17	0	0	0	17
農資學院	8	115	123	0	19	19	142
理學院	0	7	7	0	3	3	10
工學院	2	15	17	0	2	2	19
生命科學院	3	29	32	0	4	4	36
獸醫學院	0	40	40	0	5	5	45
總計	18	229	247	1	36	37	284

- 二、如持續辦理近 3 年未成班檢討，104 學年度第 2 次校課程委員會擬追蹤 101 學年度第 2 學期起至 104 學年度第 1 學期止，期間開班均未成班之科目。

辦 法：經本次會議通過後，據以辦理追蹤檢討事宜。

決 議：照案通過並持續追蹤檢討。

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 審議。（請參閱附件 4，P. 44）
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、農藝學系 104 學年度第 1 學期開授「能源作物產業管理」（選修 2 學分）、「能源作物栽培與應用創意實作」（選修 2 學分），提請追認同意開課。
- 三、行銷系、會計系、植病系、化學系、資工系、環工系，修訂其輔系選修科目學分表如附件 5(P. 48)。

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 審議。（請參閱附件 6，P. 54）

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 6）。
- 二、暑期授課提請討論：
 - （一）生命科學系執行教育部「生技產業創新創業人才培育計畫」，新開研究所課程「企業策略與管理」、「生技創業家精神與團隊合作」，依計畫執行方案上述二門課程需於於暑期授課。
 - （二）管理學院高階經理人碩士在職專班依 1042200169 號核准簽呈，提請本會追認 7 門課程於 104 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）。

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 審議。（請參閱附件 7，P. 65）
說 明：

- 一、各學分學程之異動課程如「新增課程及異動表（學分學程）」。
- 二、「綠色科技學程」、「工程與應用科技國際學程」自 105 學年度起停辦。

辦 法：經本次會議通過後，據以辦理開課及學分學程停辦事宜。

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及新設系所案，請 審議。（請參閱附件 8，P. 73）。

說 明：請詳見附件一覽表及新設系所台灣文學與跨國文化研究所碩士在職專班畢業條件追認。

決 議：照案通過。

案 號：第七案

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 審議。（請參閱附件 9，P. 78）

說 明：各單位新增及異動及課程如「新增課程及異動案(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：創新產業推廣學院進修教育組

案 由：進修學士班必修課程異動併同更改畢業條件案，請 審議。（請參閱附件 10，P. 80）

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。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：10 時 40 分。

國立中興大學 104 學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄

時間：104 年 10 月 7 日上午 10 時

地點：行政大樓四樓第四會議室

主席：吳教務長宗明

出席人員：如簽到單

記錄：盧靜瑜

壹、主席致詞及報告事項：

- 一、103 學年度第 2 學期遠距教學課程（4 門）計畫書，業依教育部規定，於 104 年 5 月 28 日函報教育部並獲同意（104 年 6 月 2 日臺教資（二）第 1040074418 號函）備查。
- 二、103 學年度第 2 學期 4 門遠距教學課程之校內教學評量結果如附件 1。依本校教學意見調查辦法第七條，本委員會得參閱作為課程改進之參考。教學資源發展中心業於 104 年 9 月 22 日，以密件方式送相關開課單位參閱。
- 三、104 學年度第 1 學期共開授 4 門遠距教學課程，本學期計有 1 門課程屬同步遠距教學，3 門課程屬非同步遠距教學。課程選修人數詳如附件 2，教學計畫提報大綱詳如附件 3。

貳、討論提案：

案號：第一案

案由：104 學年度第 1 學期遠距教學各課程計畫書（如附件 3），請 審閱。

說明：經委員會審閱通過後，上網公告並報部備查。

決議：照案通過。

案號：第二案

案由：有關 104 學年度第 1 學期遠距教學各課程經費補助額度，請 討論。

說明：

- 一、依據遠距教學辦法第 15 條規定：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、本學期補助經費總額計新台幣 10 萬元整。103 學年度第 2 學期補助額度為各科目新台幣 2 萬元整，提供參考。
- 三、經本委員會確認後，將授權教材補助款各遠距教學教師申請使用。

決議：每科目補助 2 萬元教材補助款。

參、臨時動議：無。

肆、散會：10 時 25 分。

104 學年度第 1 學期遠距教學課程選修人數暨收播學校人數統計

序號	課程名稱	開課單位	授課教師	課程類別	學分數	選修別	同步/非同步	104 學年度 第 1 學期 選課人數	備註
1	土壤生物技術 (4135)	土壤環境 科學系	楊秋忠	學位班	3	選	非同步遠距	本校：69 他校：無	95 學年度 第一學期 遠距教學 委員會審 查通過
2	精密工具機技 術專論 (6739)	機械工程 研究所	邱顯俊	學位班	3	選	非同步遠距教學 台灣大學 中原大學	本校：36 台灣大學：15 中原大學：20	95 學年度 第一學期 遠距教學 委員會審 查通過
3	食品奈米科技 導論 (4175)	食品暨應 用生物科 技學系	溫曉薇	學位班	2	選	同步遠距教學 國立宜蘭大學 國立金門大學 國立高雄海洋科 技大學 東海大學 文化大學	本校：10 人 宜蘭大學：58 人 金門大學：11 人 高雄海洋科大： 16 人 東海大學：15 人 文化大學：17 人	97 學年度 第一學期 遠距教學 委員會審 查通過
4	商業談判 (3262)	行銷系	渥頓	學位班	3	選	非同步遠距教學 彰化師範大學 僑光科技大學	本校：57 人 彰師大：18 人 僑光科大：45 人	97 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：中興大學

開課期間：104 學年度第 1 學期

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	土壤生物技術
2.	課程英文名稱	Soil biotechnology
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	楊秋忠 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	土壤環境科學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由哪個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	0.33小時(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1 班
16.	修課人數	本校：__69__人；他校：__ 學校__人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	Http://ecampus.nchu.edu.tw
20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://140.120.200.173/soil62/PDF/土壤生物技術.pdf http://www.nchu.edu.tw/~class/net/1041dc.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 加強土壤微生物之應用技術觀念。 2. 整合土壤與微生物之功能應用。 3. 啟發土壤生物技術之發展及應用。		
二	適合修習對象	國內相關科系之大學、研究所、技職院校之學生		
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)		
		週次	授課內容	授課方式
		01	Introduction: science and biotechnology	非同步遠距教學
		02	Introduction: soil and soil microbiotechnology	非同步遠距教學
		03	Biological N ₂ -fixation: biotechnology	非同步遠距教學
		04	Symbiotic N ₂ -fixation: theory, structure and function	非同步遠距教學
		05	Symbiotic N ₂ -fixation :isolation, purification, identification and application	非同步遠距教學
		06	Nonsymbiotic N ₂ -fixation: isolation, purification, identification and application	非同步遠距教學
		07	Associative N ₂ -fixation: isolation, purification, identification and application	非同步遠距教學
		08	Rhizosphere microorganisms: isolation, purification, identification and application	非同步遠距教學
		09	Midterm examination	面授
		10	Cynobacteria: development and application	非同步遠距教學
		11	Azolla: development and application	非同步遠距教學
		12	P-solubilizing microorganism: Inorganic PSM	非同步遠距教學
		13	P-solubilizing microorganism: Organic PSM	非同步遠距教學
		14	Mycorrhiza: development and application	非同步遠距教學
		15	Composting: development and application	非同步遠距教學
		16	Compositing-free technology: development and application	非同步遠距教學
		17	Biofertilizer: development and application	非同步遠距教學
		18	Final examination	面授

四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒2. 提供線上非同步教學 ☒3. 有線上教師或線上助教 ☒4. 提供面授教學，次數：__2__次，總時數：__6__小時 ☐5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 ☐6. 其它：(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每周三下午五點於農樓大樓4A03可與老師面對面討論，有問題亦可e-mail或打電話詢問助教 黃欣怡 E-mail：purple-huang@yahoo.com.tw Tel：04-22840373 #4304
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	$(\text{期中考分數} + \text{平時分數} + \text{期末考分數})/3 = \text{學期分數}$ 考試為筆試，分期中與期末考，平時分數之依據為網站記錄之學習情況與完成程度。
九	上課注意事項	1. 學員需自備電腦上網工具與能力 2. 上課前應先了解教學平台的操作方式，隨時注意公告及訊息的發佈

大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

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：104 學年度第 1 學期

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	精密工具機技術專論
2.	課程英文名稱	Technology of Precision Machine Tools
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:台灣大學 系所:機械系（非同步） (2)學校:中原大學 系所:機械系（非同步）
4.	授課教師姓名及職稱	邱顯俊副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	工學院 機械工程學系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由哪個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	3 小時
15.	開課班級數	1 班
16.	修課人數	本校: 36 人 他校: 台灣大學 15 人、中原大學 20 人
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	dmlab.nchu.edu.tw/IMT, Ecampus
20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://www.nchu.edu.tw/~class/net/1041dc.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	培養學生具有工具機之設計分析及檢測基礎技術																																																									
二	適合修習對象	碩、博士生與大四生																																																									
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>一</td><td>車銑複合化工具機設計</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>二</td><td>工具機控制器系統設計</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>三</td><td>工具機高速主軸設計</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>四</td><td>工具機進給系統設計</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>五</td><td>工具機結構設計與分析</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>六</td><td>刀具與工件自動交換系統設計</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>七</td><td>工具機技術現況與發展趨勢</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>八</td><td>期中考</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>九</td><td>工廠參觀</td><td>面授</td></tr> <tr><td>十</td><td>精密零組件製作</td><td>面授</td></tr> <tr><td>十一</td><td>旋轉軸檢測技術探討</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>十二</td><td>循圓測試</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>十三</td><td>工具機性能評價</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>十四</td><td>熱誤差與因應對策</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>十五</td><td>精密機械調校</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>十六</td><td>工具機檢驗測試儀器示範(於 PMC)</td><td>面授</td></tr> <tr><td>十七</td><td>IT 應用/雲端技術</td><td>面授/遠距教學</td></tr> <tr><td>十八</td><td>期末考</td><td>面授</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	車銑複合化工具機設計	面授/遠距教學	二	工具機控制器系統設計	面授/遠距教學	三	工具機高速主軸設計	面授/遠距教學	四	工具機進給系統設計	面授/遠距教學	五	工具機結構設計與分析	面授/遠距教學	六	刀具與工件自動交換系統設計	面授/遠距教學	七	工具機技術現況與發展趨勢	面授/遠距教學	八	期中考	面授/遠距教學	九	工廠參觀	面授	十	精密零組件製作	面授	十一	旋轉軸檢測技術探討	面授/遠距教學	十二	循圓測試	面授/遠距教學	十三	工具機性能評價	面授/遠距教學	十四	熱誤差與因應對策	面授/遠距教學	十五	精密機械調校	面授/遠距教學	十六	工具機檢驗測試儀器示範(於 PMC)	面授	十七	IT 應用/雲端技術	面授/遠距教學	十八	期末考	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
一	車銑複合化工具機設計	面授/遠距教學																																																									
二	工具機控制器系統設計	面授/遠距教學																																																									
三	工具機高速主軸設計	面授/遠距教學																																																									
四	工具機進給系統設計	面授/遠距教學																																																									
五	工具機結構設計與分析	面授/遠距教學																																																									
六	刀具與工件自動交換系統設計	面授/遠距教學																																																									
七	工具機技術現況與發展趨勢	面授/遠距教學																																																									
八	期中考	面授/遠距教學																																																									
九	工廠參觀	面授																																																									
十	精密零組件製作	面授																																																									
十一	旋轉軸檢測技術探討	面授/遠距教學																																																									
十二	循圓測試	面授/遠距教學																																																									
十三	工具機性能評價	面授/遠距教學																																																									
十四	熱誤差與因應對策	面授/遠距教學																																																									
十五	精密機械調校	面授/遠距教學																																																									
十六	工具機檢驗測試儀器示範(於 PMC)	面授																																																									
十七	IT 應用/雲端技術	面授/遠距教學																																																									
十八	期末考	面授																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒2. 提供線上非同步教學 ☐3. 有線上教師或線上助教 ☒4. 提供面授教學，次數：<u>18</u>次，總時數：<u>54</u>小時 ☐5. 提供線上同步教學，次數：<u> </u>次，總時數：<u> </u>小時 ☐6. 其它：(請說明)																																																									
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊																																																									

		☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間:週二 13:00~14:00 週三 17:00~18:00 E-mail: sjchiou@nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	期中考 15% 期末考 15% 文獻心得報告 54% 工廠參觀報告 16%
九	上課注意事項	不得遲到早退

大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

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：104 學年度 1 學期

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	食品奈米科技導論
2.	課程英文名稱	Introduction to Food Nanotechnology
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 國立宜蘭大學 系所： 食品科學系 國立金門大學 食品科學系 國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系 東海大學 食品科學系 文化大學 保健營養學系
4.	授課教師姓名及職稱	溫曉薇 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	農業暨自然資源學院 食品暨生物應用科技學系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由哪個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2 學分
14.	每週上課時數	2 小時
15.	開課班級數	1 班
16.	修課人數	本校：10 人 他校： 國立宜蘭大學 58 人 國立金門大學 11 人

		國立高雄海洋科技大學 16 人 東海大學 15 人 文化大學 17 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)	http://colife.nchc.org.tw/tlsc/
20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://www.nchu.edu.tw/~class/net/1041dc.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	認識奈米科技在食品上的應用																																																									
二	適合修習對象	大三、大四和研究所																																																									
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>課程介紹與奈米科技簡介</td><td>面授</td></tr> <tr><td>2</td><td>奈米材料製備技術</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>奈米材料的特性及應用範疇</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>奈米化產品的分析-顯微分析儀器簡介</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>奈米科技在食品的應用</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>奈米乳化技術在食品上的應用</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>奈米科技在食品檢測的應用</td><td>面授</td></tr> <tr><td>8</td><td>奈米粒及奈米膠囊在食品產業上的應用</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授</td></tr> <tr><td>10</td><td>奈米技術在發酵工業的應用</td><td>面授</td></tr> <tr><td>11</td><td>奈米科技在包裝材料的應用</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>奈米纖維素的製備與應用</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>細菌性纖維素奈米複合材料的開發與應用</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>奈米綠茶萃取物的生醫應用</td><td>面授</td></tr> <tr><td>15</td><td>奈米中草藥的製備與應用</td><td>面授</td></tr> <tr><td>16</td><td>奈米粒子生物安全概論</td><td>面授</td></tr> <tr><td>17</td><td>期末專題報告</td><td>面授</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹與奈米科技簡介	面授	2	奈米材料製備技術	遠距教學	3	奈米材料的特性及應用範疇	遠距教學	4	奈米化產品的分析-顯微分析儀器簡介	遠距教學	5	奈米科技在食品的應用	遠距教學	6	奈米乳化技術在食品上的應用	遠距教學	7	奈米科技在食品檢測的應用	面授	8	奈米粒及奈米膠囊在食品產業上的應用	遠距教學	9	期中考	面授	10	奈米技術在發酵工業的應用	面授	11	奈米科技在包裝材料的應用	遠距教學	12	奈米纖維素的製備與應用	遠距教學	13	細菌性纖維素奈米複合材料的開發與應用	遠距教學	14	奈米綠茶萃取物的生醫應用	面授	15	奈米中草藥的製備與應用	面授	16	奈米粒子生物安全概論	面授	17	期末專題報告	面授	18	期末考	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹與奈米科技簡介	面授																																																									
2	奈米材料製備技術	遠距教學																																																									
3	奈米材料的特性及應用範疇	遠距教學																																																									
4	奈米化產品的分析-顯微分析儀器簡介	遠距教學																																																									
5	奈米科技在食品的應用	遠距教學																																																									
6	奈米乳化技術在食品上的應用	遠距教學																																																									
7	奈米科技在食品檢測的應用	面授																																																									
8	奈米粒及奈米膠囊在食品產業上的應用	遠距教學																																																									
9	期中考	面授																																																									
10	奈米技術在發酵工業的應用	面授																																																									
11	奈米科技在包裝材料的應用	遠距教學																																																									
12	奈米纖維素的製備與應用	遠距教學																																																									
13	細菌性纖維素奈米複合材料的開發與應用	遠距教學																																																									
14	奈米綠茶萃取物的生醫應用	面授																																																									
15	奈米中草藥的製備與應用	面授																																																									
16	奈米粒子生物安全概論	面授																																																									
17	期末專題報告	面授																																																									
18	期末考	面授																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐2. 提供線上非同步教學 ☒3. 有線上教師或線上助教 ☒4. 提供面授教學，次數：9 次，總時數：18 小時 ☒5. 提供線上同步教學，次數：9 次，總時數：18 小時 ☐6. 其它：(請說明)																																																									
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊																																																									

		☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
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) 檔案寄信至老師信箱
八	成績評量方式	上課內容之筆記(每次下課繳交當次上課筆記) 50% 期中報告 20% 期末報告 30%
九	上課注意事項	

大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

填表說明：

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

學校名稱：國立中興大學

開課期間：104 學年度 1 學期

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	商業談判
2.	課程英文名稱	Commercial Negotiation
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立彰化師範大學 系所:企業管理學系 (2)學校:僑光科技大學 系所: 企業管理學系
4.	授課教師姓名及職稱	渥 頓/教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 行銷學系(所)
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	3 小時
15.	開課班級數	1
16.	修課人數	本校： <u>62</u> 人 他校：國立彰化師範大學 <u>18</u> 人 僑光科技大學 <u>45</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）	Outline & Schedule: https://goo.gl/rWEcHc Class Grades, Schedules, Updates, etc.: https://goo.gl/eqQJpI Textbook & Software Purchase: http://qbook.org/tw/quicksimnegotiation.html Writing Assignments (Individuals) QBL Software English: http://writingcenter.qbook.org http://wc.qbook.org/index.php/en/ QBL Software Help Videos & Manuals (in Chinese or English): http://goo.gl/AhZdnj Quiz Links: https://goo.gl/pzgMtP Online Video Lectures (Individuals) Video lectures http://goo.gl/2qpVNM Lecture introducing playing the RPG: http://youtu.be/0cELQdYtLL4 Negotiation RPG (For Group Class Use) RPG Deal Report: https://goo.gl/1TZYGh Group Negotiation Score Sheet Links: https://goo.gl/pzgMtP Group evaluation sheet: http://goo.gl/WzgLfG RPG Live Results (see scores as they are played): https://goo.gl/pzgMtP Negotiation Information For Your Private Use & Reference RPG scoring sheet (download Excel for your reference): http://goo.gl/bAPZi9 RPG BUYER scoring sheet (PDF for your reference): https://goo.gl/Orcqd8 RPG SELLER scoring sheet (PDF for your reference): https://goo.gl/CLu6gp
20.	課程教學計畫檔案連結網址	http://www.nchu.edu.tw/~class/net/1041dc.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1) English, Negotiation, Business Cloud Technologies 2) The most important goal is to introduce you to the fundamentals of negotiation. We will emphasize the modern use of online activities and use of cloud technologies. Negotiation communication through written business letters will be part of the emphasis, preparing students for development of core skills useful in the job market. 3) The third goal is to actually practice negotiation. Because negotiation is an international business skill, this class will use both English and Chinese in the negotiation. Negotiations will be simulated through an RPG group-based game with all scoring completed online. Emphasis is on actual practice of the skills (both negotiation and English) we cover in class. All negotiation simulations will be done within the context of an RPG created by Prof. Warden.		
二	適合修習對象	大學畢業, 碩士班及對此門課有興趣之學生. 社會人士		
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
		一	Introduction GoogleDoc Signup Book/Software Signup	面授
		二	Group Formation GoogleDoc Signup Review Practice Quiz Practice QBL Practice RPG	面授
		三	Holiday	
		四	What is Negotiation Online Practice RPG 0 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 10/5/15 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 10/11/15	遠距教學
		五	Review RPG 0	面授
		六	Preparing Goals Online Practice RPG 1 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 10/19/15 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 10/25/15	遠距教學
		七	Review RPG 1	面授
		八	Preparing Strategies	遠距教學

			Online Negotiation Simulation RPG 2 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 11/2/15 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 11/8/15	
		九	Review RPG 2	面授
		十	Distributive Bargaining Online Negotiation Simulation RPG 3 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 11/16/15 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 11/22/15	遠距教學
		十一	Distributive Tactics Online Negotiation Simulation RPG 4 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 11/23/15 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 11/29/15	遠距教學
		十二	Before Monday 0900, 12/7/15 1. QBL Assignment 3	遠距教學
		十三	Integrative Bargaining Online Negotiation Simulation RPG 5 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 12/7/15 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 12/13/15	遠距教學
		十四	Before Monday 0900, 12/21/15 1. QBL Assignment 4	遠距教學
		十五	Asking Questions Online Negotiation Simulation RPG 6 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 12/21/15 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 12/27/15	遠距教學
		十六	Before Monday 0900, 1/4/15 1. QBL Assignment 5	遠距教學
		十七	Body Language Online Negotiation Simulation RPG 7 Simulated Negotiation Dice Role at 0900, 1/4/16 Negotiation Closes by Sunday 00:00, 1/1	遠距教學
		十八	Online Before Monday 0900, 1/11/16 1. QBL Assignment 6	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： <u>5</u> 次，總時數： <u>15</u> 小時 ☐5. 提供線上同步教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 ☐6. 其它：(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	教師時間：每周二、四下午 1:00~4:00 E-mail：warden@dragon.nchu.edu.tw 對應窗口：http://cwarden.org
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) Google Docs for cooperative work Students given access to Linux server with actual user data for marketing practice with a CMS (content management system) Joomla. Students used other CMS systems, such as Google, BaiDu, and Youku to upload, link, and draw viewers in this consumer marketing practice.
八	成績評量方式	1. Quiz & Class Participation 30% 2. Quick Business Letters Cloud Writing Assignments 30% 3. RPG Negotiation Simulations 40%
九	上課注意事項	Special attention given to student technology capability and learning. This helps students be prepared for entry to a technology driven job market. This approach requires a more active student attitude, thus, students not showing motivation are encouraged to drop this class early on.

國立中興大學104學年度遠距教學委員會第一次會議 簽到單

單位	姓名	簽到欄	備註
1 教務處	吳宗明委員	吳宗明	當然委員
2 計資中心	陳育毅委員	陳育毅	當然委員
3 文學院	李順興委員	李順興	選任委員
4 農學院	詹富智委員	(請假)	選任委員
5 理學院	李林滄委員	李林滄	選任委員
6 工學院	黃穎聰委員	黃穎聰	選任委員
7 生科學院	朱彥煒委員	朱彥煒	選任委員
8 獸醫學院	董光中委員	董光中	選任委員
9 管理學院	林詠章委員	林詠章	選任委員
10 法政學院	譚偉恩委員	(請假)	選任委員
教發中心	黃文仙組長	林金賢代	列席
課務組	邱文華組長	邱文華	列席
課務組		盧靜瑜	列席

文學院 中國文學系

104 學年度台下指導類(T 類)課程(含討論類及研究類)科目檢討表

開課系所	單位代碼	學制	開設年級	科目中文名稱	學分數	每學期開課數	檢討結果	原因說明
中國文學系	D11	博士	二	博士論文	學年課 12 學分	1	保留	必修課程，故需保留。
			二	專題指導(A~G)	學年課 2 學分	1	保留	104 學年度已實施，故需保留，擬於 105 學年度修訂刪除。
	G11	碩士	二	碩士論文	學年課 6 學分	1	保留	必修課程，故需保留。
			一	高等教育教學實務(一)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增。
			一	高等教育教學實務(二)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增。
	W11	碩專	二	碩士論文	學年課 6 學分	1	保留	必修課程，故需保留。
			二	論文寫作指導	學年課 0 學分	1	保留	必修課程，故需保留。

承辦人：

中文系助教 徐淑玲

主管核章：

教授兼中國文學系主任 林淑貞

教授兼文學院院長 陳淑卿

文學院 外國語文學系所

104 學年度台下指導類(T類)課程(含討論類及研究類)科目檢討表

開課系所	單位代碼	學制	開設年級	科目中文名稱	學分數	每學期開課數	檢討結果	原因說明
外國語文學系	G12	碩士	二	碩士論文	學年課 6 學分	1	保留	必修課程，故需保留
			二	高等教育教學實務(一)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增
			二	高等教育教學實務(二)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增

承辦人：

外文系助教 陳誼芳

主管核章：

副教授兼外國語文學系主任 林建光

教授兼文學院院長 陳淑卿

文學院 歷史系所

104 學年度台下指導類(T類)課程(含討論類及研究類)科目檢討表

開課系所	單位代碼	學制	開設年級	科目中文名稱	學分數	每學期開課數	檢討結果	原因說明
歷史學系	D13	博士	二	畢業論文	學年課 12 學分	1	保留	必修課程，故需保留
	G13	碩士	二	畢業論文	學年課 6 學分	1	保留	必修課程，故需保留
			一	高等教育教學實務(一)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增
			一	高等教育教學實務(二)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增
	W13	碩專	二	畢業論文	學年課 6 學分	1	保留	必修課程，故需保留
			一	專題指導(A~O)	學年課 0 學分	視情況開課	保留	系所發展所需，故需保留 (視情況開課，但每學年開課數不超過一門)
	U13	學士	四	畢業論文	學年課 4 學分	視情況開課	保留	系所發展所需，故需保留 (視情況開課，但每學年開課數不超過一門)
			二	臺灣史專題討論	學期課 2 學分	視情況開課	刪除	
			二	中國史專題討論	學期課 2 學分	視情況開課	刪除	
			二	世界史專題討論	學期課 2 學分	視情況開課	刪除	
			一	歷史人之職涯規劃(一)	學期課 1 學分	視情況開課	保留	系所發展所需，故需保留 (視情況開課，但每學期開課數不超過一門)
			一	歷史人之職涯規劃(二)	學期課 1 學分	視情況開課	刪除	
			二	史學理論與思潮專題討論	學期課 2 學分	視情況開課	刪除	

承辦人：

吳良瑋 2015.09

主管核章：

副教授兼歷史學系系主任 李君山

教授兼文學院院長 陳淑卿

文學院 圖書資訊學研究所

104 學年度台下指導類(T類)課程(含討論類及研究類)科目檢討表

開課系所	單位代碼	學制	開設年級	科目中文名稱	學分數	每學期開課數	檢討結果	原因說明
圖資所	G13	碩士	二	個別研究 A-G	學期課 1 學分	視情況 開課	保留	依據學生研究需求，由導師開設課程給予個別指導，故保留。將依建議改善開課數上限。
			二	畢業論文	學年課 6 學分	1	保留	為本所必修科目，學生須完成論文撰寫始得畢業，故保留。
			一	高等教育教學實務（一）	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增。
			一	高等教育教學實務（二）	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	系所發展所需，故擬新增。

承辦人：

行
辦
事
員
邱
慧
瑩

主管核章：

副
教
授
兼
圖
書
館
長
羅
思
嘉

教
授
兼
文
學
院
院
長
陳
淑
卿

文學院 台灣文學與跨國文化研究所

104 學年度台下指導類(T類)課程(含討論類及研究類)科目檢討表

開課系所	單位代碼	學制	開設年級	科目中文名稱	學分數	每學期開課數	檢討結果	原因說明
台文所	G15	碩士	二	碩士論文	學年課 6 學分	1	保留	必修課程，故需保留
			一	高等教育教學實務(一)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	教學實務所需，故擬新增
			一	高等教育教學實務(二)	學期課 0 學分	1	104 學年度新增	教學實務所需，故擬新增
	W15	碩專	二	碩士論文	學年課 6 學分	1	104 學年度新增	必修課程，故需新增

承辦人：

行政
辦事員 楊好庭

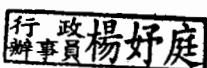
主管核章：

教授兼台灣文學與
跨國文化研究所長 李育霖

教授兼
文學院院長 陳淑卿

文學院 台灣與跨文化研究國際博士學位學程

104 學年度台下指導類(T類)課程(含討論類及研究類)科目檢討表

開課系所	單位代碼	學制	開設年級	科目中文名稱	學分數	每學期開課數	檢討結果	原因說明
台灣與跨文化研究國際博士學位學程	D10F	博士	二	博士論文	學年課 12 學分	1	保留	必修課程，故需保留
	D10F	博士		專題研究 (A)(B)(C)	學期課 1 學分	1	保留	系所發展所需，故需保留
承辦人：  主管核章：  								

法政學院 103學年 各所 台下指導 (T類) 課程

學制	開課系所	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	備註
研究所	法律學系	科技法律專題 (一)	保留	考量課程規劃及學生修課需求
研究所	法律學系	科技法律專題 (二)	保留	
研究所	教師專業發展研究所	教師專業發展專題討論 (一)	保留	為精簡是類課程，教研所刪除獨立研究 (三) 必修課程一學分，獨立研究 (一) (二) 由本所教師群共同授課，以達精簡成效。
研究所	教師專業發展研究所	教師專業發展專題討論 (二)	保留	
研究所	教師專業發展研究所	教師專業發展專題討論 (三)	保留	
研究所	教師專業發展研究所	教師專業發展專題討論 (四)	保留	
研究所	教師專業發展研究所	獨立研究 (一)	保留	
研究所	教師專業發展研究所	獨立研究 (二)	保留	
研究所	教師專業發展研究所	獨立研究 (三)	刪除	
研究所	教師專業發展研究所	碩士論文	保留	

行政詹慧玲
辦事員

教授兼法政
學院院長梁福鎮

國立中興大學 104 學年度農資學院第 1 次課程委員會提案單

一、提案單位：農資學院

二、案由：台下指導課程精簡成效，提請報告。

三、說明：本院請各單位檢討台下指導課程，業經回覆彙整如下表：

單 位	台下指導課程精簡檢討結果
農藝學系	因確實需要，暫不調整。
園藝學系	暫不調整。
森林學系	前已調整課程，毋須異動。
應用經濟學系	毋須異動。
植物病理學系	毋須異動。
昆蟲學系	毋須異動。
動物科學系	毋須異動。
土壤環境科學系	105 學年度起學士班專題討論及碩士班、博士班之「專題討論」(一)(二)將僅開設「專題討論」、「研究方法與論文寫作」(一)(二)課程刪除將於下次課程委員會提案。
水土保持學系	已由前次課程委員會通過 104 學年度起碩士班及博士班專題討論，由原本的各 4 門課，各精簡成 1 門課。
食品暨應用 生物科技學系	1. 學士班、碩士班、博士班專題研究課程本次均提出精簡，由 59 班減至 27 班。 2. 建議修改本校台下指導類課程共授實施要點(草案)第三點第二款，原為「每學期各教學單位以一門共授課程為限。」修改為「每學期學士班、碩士班、博士班各以一門共授課程為限。」

生物產業機電 工程學系	毋須異動。
生物科技學 研究所	毋須異動。
生物產業管理 研究所	毋須異動。
生物產業管理進 修學士學位學程	毋須異動。
生物科技學士 學位學程	無台下指導課程。
景觀與遊憩碩士 學位學程	緩議，待教務處課務組有進一步決議再行討論。
國際農企業學士 學位學程	「區域研究選修」(A)(B)(C)(D)(E)更正為正課，非台下指導。
國際農學碩士 學位學程	「保育生物學專論」更正為正課，非台下指導。
農企業經營管理 碩士在職專班	毋須異動。

承辦人：專員邱雅詩

單位主管：

教授兼農學院自然資源學院院長陳樹群

國立中興大學

104 學年度第 1 次校課程委員會會議各開課單位提案單

1040904

一、提案單位：分子生物學研究所

二、案由一：修訂分子生物學研究所--課程異動及新增

OK 說明：(一)碩士班課程異動--經檢視本所 101 學年度第 1 學期至 103 學年度第 2 學期開課資料，考慮課程的重要性，故保留本所碩士班課程地圖中課程規劃表之「植物分子生物學(一)」、「植物分子生物學(二)」及「分子生物學技術(二)」等 3 門課程。

(二)博士班課程異動--經檢視本所 101 學年度第 1 學期至 103 學年度第 2 學期開課資料，考慮課程的重要性，故保留本所博士班課程地圖中課程規劃表之「分子生物學技術實習教學實習(一)」課程。

(三)碩士班課程新--新增「高等教育教學實務(一)」及「高等教育教學實務(二)」課程，各開設於上下學期，0 學分，台下指導課程，旨在培育本所研究生具有高等教育教學能力。

三、案由二：檢討及追蹤本所台下指導課程之精簡成效。

說明：因本校還未通過「台下指導類課程共授實施要點」，故本所還未精簡 104 學年度台下指導課程，待本校通過「台下指導類課程共授實施要點」後，將進行精簡課程事宜。

承辦人： 蔡 艾 莉

單位主管：劉 宏 仁

技士蔡艾莉

技士劉宏仁
研究所所長

【附件3】

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	工	土木工程學系	62740	高等結構動力學	N	保留	預留給新聘教師授課。
研究所	工	土木工程學系	62775	散漫振動	N	保留	預留給新聘教師授課。
研究所	工	土木工程學系	62935	紊流學	N	保留	隔年開課，授課需要。
研究所	工	土木工程學系	62957	滯洪水力特論	N	保留	預留給新聘教師授課。
研究所	工	土木工程學系	62997	營建決策支援系統	N	保留	博士班課程需要。
研究所	工	電機工程學系	64691	半導體元件模擬	N	保留	未來會開設此課程。
研究所	工	電機工程學系	64847	資訊研討(三)	N	保留	未來會開設此課程。
研究所	工	電機工程學系	64851	通訊研討(三)	N	保留	未來會開設此課程。
研究所	工	化學工程學系	65700	吸附與離子交換	N	刪除	
研究所	工	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。
研究所	工	精密工程研究所	99507	專題討論(四)	N	保留	博士班必修課程。
學士	工	電機工程學系	64711	微電子專題(一)	N	保留	未來會開設此課程。
學士	工	電機工程學系	64719	微電子專題(二)	N	保留	未來會開設此課程。
碩專	工	機械工程學系	61637	數位控制系統	N	保留	104學年度第2學期開課。
碩專	工	機械工程學系	61809	精密量測	N	刪除	
碩專	工	土木工程學系	33664	地理資訊系統	N	保留	隔年開課，測量領域授課需要。
碩專	工	土木工程學系	62949	高等測量平差法(一)	N	保留	隔年開課，測量領域授課需要。
碩專	工	電機工程學系	64786	鎖相迴路積體電路設計與應用	N	保留	未來會開設此課程。
碩專	工	光電工程研究所	98639	太陽電池概論	N	保留	未來會開設此課程。
研究所	文	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。
研究所	文	外國語文學系	12765	亞美文學	N	保留	未來仍有開課計畫。
研究所	文	圖書資訊學研究所	00268	通訊協定與資料交換	N	保留	擬於104學年度第2學期開課，故保留。
研究所	文	圖書資訊學研究所	10551	競爭情報蒐集與分析	N	保留	符合課程規劃之需求，擬於105學年度開課，故保留。
學士	文	外國語文學系	12735	性別研究與文學	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	文	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。
碩專	文	歷史學系	98370	史學理論	N	保留	104學年度授課教師休假，擬預定於105學年度開課。
碩專	文	歷史學系	98681	英國史研究	N	保留	已於104學年度第2學期排課。
研究所	生科	醫學生物科技博士學位學程	00066	專題研究A	N	保留	學生休學
研究所	生科	醫學生物科技博士學位學程	00067	專題研究B	N	保留	學生休學
研究所	生科	醫學生物科技博士學位學程	00297	專題研究 D	N	保留	學生休學
研究所	生科	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)
研究所	生科	生命科學系	31680	細胞遺傳學	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52779	極端微生物學	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52834	基因轉殖技術學	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52841	潮間帶生態學	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52848	海洋生物學專題研究(一)	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52853	亞潮帶生態學	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52860	海洋生物學專題研究(二)	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52928	動物對環境逆境的生理反應	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52929	魚類與環境緊迫	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	52952	生命科學特論(二)	N	保留	將調整課程內容
研究所	生科	生命科學系	98189	癌症轉譯醫學	N	保留	將調整課程內容

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	生科	分子生物學研究所	32699	植物分子生物學(一)	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)
研究所	生科	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)
研究所	生科	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。 (之前未開設成功原因為學生數減少)
研究所	生科	生物化學研究所	51677	生物化學特論(一)	N	保留	博士班必修課程
研究所	生科	生物化學研究所	51704	生物化學特論(二)	N	保留	博士班必修課程
研究所	生科	生物化學研究所	58651	圖像解析分子結構實務	N	保留	課程必須
研究所	生科	生物化學研究所	58663	高等生化特論(一)	N	保留	博士班必修課程
研究所	生科	生物化學研究所	58664	高等生化特論(二)	N	保留	博士班必修課程
研究所	生科	生物化學研究所	97021	專題研究：分子遺傳學研究(二)	N	刪除	
研究所	生科	生物醫學研究所	55648	文獻研討(二)	N	保留	此課程為全英文課程且對本實驗研究領域有其相關專業與重要性
研究所	生科	生物醫學研究所	57640	細胞生物學	N	刪除	
研究所	生科	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)
研究所	生科	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
研究所	生科	生物醫學研究所	59052	生物醫學英文選讀與論文寫作(一)	N	保留	此課程為全英文課程且對本實驗研究領域有其相關專業與重要性
研究所	生科	生物醫學研究所	59097	幹細胞生物學	N	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性
研究所	生科	生物醫學研究所	92018	臨床與基礎的轉譯醫學	N	保留	合聘教師開授(不支薪不佔缺)
研究所	生科	生物醫學研究所	97050	生物醫學實驗研究法	N	刪除	
學士	生科	生命科學系	00007	植物生物能量學	N	保留	將調整課程內容
學士	生科	生命科學系	38686	胚胎學	N	保留	將調整課程內容
學士	生科	生命科學系	51700	生物物理化學	N	保留	將調整課程內容
學士	生科	生命科學系	52047	應用與環境微生物學	N	保留	將調整課程內容
研究所	法政	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。
研究所	法政	國際政治研究所	22007	國際組織研究	N	保留	整體課程規劃完整性與學生修課權利。
研究所	法政	國際政治研究所	22064	國際法與武力使用	N	保留	整體課程規劃完整性與學生修課權利。
研究所	法政	法律學系	14673	營業秘密法專題	N	刪除	
研究所	法政	法律學系	84002	科技政策與法律	N	保留	為維持課程多元性，並請授課教師務必於下學期開課。
研究所	法政	法律學系	84054	生物科技產業法律專題(二)	N	刪除	
研究所	法政	法律學系	98076	醫事行政法專題	N	刪除	
研究所	法政	法律學系	98084	氣候變遷法律與政策	N	保留	為維持課程多元性，並請授課教師務必於下學期開課。
研究所	法政	法律學系	98820	法律倫理專題	N	保留	為維持課程多元性，並請授課教師務必於下學期開課。
研究所	法政	國家政策與公共事務研究所	001261	區域經濟整合與國家政策	N	保留	本所103學年度第1學期新增課程。為展現本發展特色—「力行全球關懷與在地實踐」所必備課程。
研究所	法政	國家政策與公共事務研究所	001393	政黨政治與地方治理	N	保留	為本所訂定「地方政府與政治」專業領域必備之課程。
研究所	法政	國家政策與公共事務研究所	91017	賽局理論與理性決策	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。
研究所	法政	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	為展現本發展特色—「力行全球關懷與在地實踐」所必備課程。

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	法政	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。
碩專	法政	法律學系	00293	兩岸投資紛爭解決	N	保留	為維持課程多元性，並請授課教師務必於下學期開課。
碩專	法政	法律學系	24024	海商法	N	刪除	
碩專	法政	法律學系	98288	電子商務與法律案例研究	N	刪除	
研究所	理	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。
研究所	理	應用數學系	53632	有限單元法	N	保留	因有限單元課程內容是計算科學一重要分支，亦是應數所計算科學碩士班基礎課程後的重點課目。但針對人力情況，將於最近選聘老師時考慮能提供此專業的老師優先，以利計算科學這方面研究和教學能更全面發展。
研究所	理	物理學系	54820	高等書報討論(一)	N	保留	必修課不宜刪除。
研究所	理	物理學系	54821	高等書報討論(二)	N	保留	必修課不宜刪除。
研究所	理	資訊科學與工程學系	56712	個別研究指導(二)	N	保留	未來還會開設。
學士	理	資訊科學與工程學系	31519	生物統計學	N	保留	未來還會開設。
學士	理	資訊科學與工程學系	56618	電子電路學實驗	N	保留	未來還會開設。
學士	理	資訊科學與工程學系	98046	計算機架構設計	N	保留	未來還會開設。
碩專	理	資訊科學與工程學系	29058	資料壓縮	N	保留	未來還會開設。
碩專	理	資訊科學與工程學系	40660	影像處理	N	保留	未來還會開設。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	農藝學系	31823	估計理論	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。
研究所	農	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。
研究所	農	農藝學系	31853	統計諮詢	N	保留	博士班必修。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	園藝學系	32719	高級蔬菜學	N	保留	為博士班基礎科目。
研究所	農	園藝學系	32721	高級花卉生理學	N	保留	為博士班基礎科目。
研究所	農	園藝學系	32722	高級蔬菜生理學	N	保留	為博士班基礎科目。
研究所	農	園藝學系	32812	蔬菜學文獻討論	N	保留	為博士班必修科目。
研究所	農	園藝學系	32818	蔬菜學研究特論	N	保留	為博士班必修科目。
研究所	農	森林學系	52681	植物分類學特論	N	保留	仍為課程所需，改為隔年開授。
研究所	農	應用經濟學系	34834	不確定下的經濟行為分析	N	保留	104學年會開課。

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	農	應用經濟學系	34843	效益評估方法特論	N	保留	104.9.01系務會議決議不要刪除。
研究所	農	昆蟲學系	36672	殺蟲劑毒理學特論	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	99505	專題討論(二)	N	保留	必修課程。
研究所	農	昆蟲學系	99507	專題討論(四)	N	保留	必修課程。
研究所	農	昆蟲學系	99518	專題討論(六)	N	保留	必修課程。
研究所	農	昆蟲學系	99520	專題討論(八)	N	保留	必修課程。
研究所	農	動物科學系	37717	蛋品學文獻研討	N	保留	103-1有2位博士生修課
研究所	農	動物科學系	37722	乳品學文獻研討	N	保留	教師有意願開課
研究所	農	動物科學系	37723	家禽營養學特論(二)	N	刪除	
研究所	農	動物科學系	37752	家禽學專題研究	N	刪除	
研究所	農	生物產業機電工程學系	40821	生物系統工程	N	保留	配合博士班專業研究專才。
研究所	農	生物產業機電工程學系	61655	高等材料力學	N	保留	配合博士班專業研究專才。
研究所	農	生物科技學研究所	00083	生物論文寫作與表達	N	保留	此課程為中研院另一學程規劃之課程，未來將會有需求開課，本學程之學生將會有興趣選修，懇請校方保留。
研究所	農	生物科技學研究所	00079	基因表現之調控與演化	N	保留	此課程為中研院另一學程規劃之課程，未來將會有需求開課，本學程之學生將會有興趣選修，懇請校方保留。
研究所	農	生物科技學研究所	01473	植物生殖生物學	N	保留	此課程將於104學年下學期開課，懇請校方保留。
研究所	農	生物科技學研究所	41730	生物資訊學特論	N	保留	此課程為中研院另一學程規劃之課程，未來將會有需求開課，本學程之學生將會有興趣選修，懇請校方保留。
研究所	農	生物科技學研究所	41801	生物計算學(二)	N	保留	此課程為中研院另一學程規劃之課程，未來將會有需求開課，本學程之學生將會有興趣選修，懇請校方保留。
研究所	農	生物科技學研究所	41818	分子醫學	N	保留	此課程為中研院另一學程規劃之課程，未來將會有需求開課，本學程之學生將會有興趣選修，懇請校方保留。
研究所	農	生物科技學研究所	41826	生物學暨生物科技特論(二)	N	保留	此課程是設計給不定期之訪問學人前來中研院授課使用，懇請校方保留。
研究所	農	生物科技學研究所	97127	基因體學與系統生物學	N	刪除	
研究所	農	生物科技學研究所	98460	發育生物學	N	保留	此課程為中研院另一學程規劃之課程，未來將會有需求開課，本學程之學生將會有興趣選修，懇請校方保留。
研究所	農	食品暨應用生物科技學系	43672	食品加工研究法	N	保留	課程與本系專業知識息息相關，將保留並規劃開課。
研究所	農	國際農學碩士學位學程	00274	寄主植物之抗蟲機制	N	保留	課程規劃完整性。
研究所	農	國際農學碩士學位學程	01449	微生物多樣性特論	N	保留	課程規劃完整性。
研究所	農	國際農學碩士學位學程	98236	農業傳播	N	保留	課程規劃完整性。
研究所	農	農藝學系	00097	高等作物生產與生理專題討論(一)	N	保留	博士班必修
研究所	農	農藝學系	31562	廣義線性模式	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。

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	農藝學系	31823	估計理論	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。
研究所	農	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。
研究所	農	農藝學系	31853	統計諮詢	N	保留	博士班必修。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	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。
研究所	農	森林學系	33709	森林土壤學特論	N	保留	仍為課程所需。
研究所	農	森林學系	33715	高等森林測計學	N	保留	仍為課程所需。
研究所	農	森林學系	33759	林產化性專題(三)	N	保留	為本系必修課。
研究所	農	森林學系	33764	林產物性專題(四)	N	保留	為本系必修課。
研究所	農	應用經濟學系	01459	農村旅遊永續發展經營學	N	保留	新開設課程。
研究所	農	應用經濟學系	01460	農業科技行銷	N	保留	新開設課程。
研究所	農	應用經濟學系	34766	農業發展與政策	N	保留	此課程對學生有幫助。
研究所	農	應用經濟學系	34801	遊憩資源管理	N	保留	104學年度第1學期已開課。
研究所	農	應用經濟學系	34834	不確定下的經濟行為分析	N	保留	104學年度第1學期已開課。
研究所	農	應用經濟學系	98588	論文寫作	N	保留	此課程對學生有幫助。
研究所	農	植物病理學系	35638	植物病毒學特論	N	保留	103學年度改為隔年開課。103學年度未開課，104學年度才開放選課。
研究所	農	植物病理學系	35777	植物防禦反應文獻選讀	N	保留	建議。
研究所	農	昆蟲學系	36638	昆蟲媒介病學	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36671	昆蟲分類專論	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36672	殺蟲劑毒理學特論	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36730	媒介昆蟲導讀	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36735	昆蟲內分泌學導讀	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36749	蚜蟲學導讀	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36768	水棲昆蟲學特論	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36776	動物學命名國際法規	N	刪除	改開設於博士班規劃。
研究所	農	昆蟲學系	36777	瘿學專論	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36781	農藥應用技術與管理	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	36782	蚜蟲共生性專論	N	保留	整體課程規劃考量。
研究所	農	昆蟲學系	98131	昆蟲生殖行為學	N	保留	改開設於博士班規劃。
研究所	農	動物科學系	37662	蛋白學特論	N	保留	教師有意願開課。
研究所	農	動物科學系	37672	泌乳生理學	N	保留	新進教師專長領域。
研究所	農	動物科學系	37679	家禽營養學特論(一)	N	刪除	
研究所	農	動物科學系	37723	家禽營養學特論(二)	N	刪除	
研究所	農	動物科學系	37734	家禽學特論(二)	N	刪除	
研究所	農	動物科學系	37742	礦物質代謝	N	保留	教師有意願開課。
研究所	農	動物科學系	37801	動物毒物學	N	刪除	
研究所	農	動物科學系	37828	動物產品生化學	N	保留	教師有意願開課。
研究所	農	動物科學系	37891	乳牛學專論	N	保留	教師有意願開課。

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	農	土壤環境科學系	39654	環境生物物理學	N	保留	僅奇學年開課，仍有學生有修課需求。
研究所	農	土壤環境科學系	39759	地理統計學	N	保留	僅偶學年開課，仍有學生有修課需求。
研究所	農	土壤環境科學系	39901	地下水整治復育特論	N	保留	僅偶學年開課，仍有學生有修課需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40665	數值分析	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40746	土壤與車輛機具系統	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40764	畜產機械特論	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40768	資料結構在農業之應用	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40801	農機機構系統專題研究	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40813	生物環境控制與設計	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40830	英文科技論文寫作	N	保留	101-2、102-2有成班。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40842	訊號與控制專題研究	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	40871	空氣污染防治工程	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	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	配合課程設計及需求。
研究所	農	生物產業機電工程學系	53680	最佳化控制	N	保留	配合課程設計及需求。
研究所	農	水土保持學系	42694	高等防風定砂	N	保留	考量學生修課需求。
研究所	農	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。
研究所	農	水土保持學系	42838	高等環境化學	N	保留	考量學生修課需求。
研究所	農	水土保持學系	42888	土石流運動機制與防治	N	保留	考量學生修課需求。
研究所	農	水土保持學系	42889	高等生態工程	N	保留	考量學生修課需求。
研究所	農	食品暨應用生物科技學系	43816	維生素與單碳代謝特論	N	保留	課程與本系專業知識息息相關，將保留並規劃開課。
研究所	農	生物產業管理研究所	00968	產業發展傳播	N	保留	確保課程規劃完整性。
研究所	農	生物產業管理研究所	00969	風險傳播	N	保留	確保課程規劃完整性。
研究所	農	生物產業管理研究所	44812	顧客關係管理	N	保留	確保課程規劃完整性。
研究所	農	生物產業管理研究所	98441	綠色產業人力管理	N	保留	確保課程規劃完整性。
學士	農	景觀與遊憩學士學位學程	10379	景觀遊憩史	N	保留	目前相關領域師資不足以開課，該課為景觀類科高普考試相關課程，故予以保留。
學士	農	國際農企業學士學位學程	87002	產業實習(一)	N	保留	課程規劃完整性。
學士	農	國際農企業學士學位學程	87003	產業實習(二)	N	保留	課程規劃完整性。
學士	農	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	農	農藝學系	31803	數理統計導論	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	農	應用經濟學系	34709	生物技術經濟學	N	保留	此課程對學生有幫助。
學士	農	昆蟲學系	01531	害蟲微生物防治技術實習	N	保留	整體課程規劃考量。
學士	農	昆蟲學系	36615	生物防治學	N	保留	整體課程規劃考量。

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
學士	農	昆蟲學系	36621	農藥與環境	N	保留	整體課程規劃考量。
學士	農	昆蟲學系	36633	昆蟲行為學	N	保留	整體課程規劃考量。
學士	農	昆蟲學系	36635	同位素與輻射在生命科學的應用	N	保留	整體課程規劃考量。
學士	農	昆蟲學系	36691	蜂群管理學	N	保留	整體課程規劃考量。
學士	農	動物科學系	37849	動物產品微生物學實習	N	保留	已有同學選課。
學士	農	土壤環境科學系	01530	永續環境綠色化學	N	保留	為103學年度新開課程。
學士	農	土壤環境科學系	98711	土壤管理實習	N	保留	仍有學生有修課需求
學士	農	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	農	生物產業機電工程學系	40662	控制系統	N	保留	配合專業學群選修。
學士	農	生物產業機電工程學系	40756	動力學(二)	N	保留	配合專業學群選修。
學士	農	生物產業機電工程學系	54611	電路學	N	保留	配合專業學群選修。
碩專	農	水土保持學系	10504	環境倫理	N	保留	考量學生修課需求。
碩專	農	水土保持學系	34752	環境影響評估	N	保留	考量學生修課需求。
碩專	農	水土保持學系	42616	資源品質學	N	保留	考量學生修課需求。
碩專	農	水土保持學系	42706	集水區水文現象特性分析	N	保留	考量學生修課需求。
碩專	農	水土保持學系	62847	工程地質特論	N	保留	考量學生修課需求。
碩專	農	水土保持學系	62936	地理資訊系統特論	N	保留	考量學生修課需求。
碩專	農	農業企業經營管理	00979	動物農場管理	N	保留	必修課需保留。
碩專	農	農業企業經營管理	10450	鄉村景觀與遊憩規劃設計	N	保留	考量課程完整性，改為2年開課一次，奇數年度開課。
碩專	農	農業企業經營管理	10452	水產經營管理	N	保留	考量課程完整性，改為2年開課一次，奇數年度開課。
碩專	農	農業企業經營管理	10453	農場規劃設計	N	保留	考量課程完整性，近三年均有學生選課，但未達開課人數。
碩專	農	農業企業經營管理	10455	農企業工廠管理實務	N	保留	考量課程完整性，改為2年開課一次，奇數年度開課。
碩專	農	農業企業經營管理	34747	人力資源管理	N	保留	考量課程完整性，近三年均有學生選課，但未達開課人數。
碩專	農	農業企業經營管理	98781	休閒產業管理與行銷	N	保留	必修課需保留。
研究所	管理	財務金融學系	21058	財務管理專題(一)	N	保留	為避免選修課不足而影響學生權益，決議保留
研究所	管理	財務金融學系	98494	財務風險管理專題	N	保留	為避免選修課不足而影響學生權益，決議保留
研究所	管理	企業管理學系	00317	決策行為研討	N	保留	『決策行為研討』課程預訂於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。
研究所	管理	企業管理學系	23035	國際市場進入策略	N	保留	為使國際企業與策略管理領域課程規劃更具完整性，保留『國際市場進入策略』課程。
研究所	管理	企業管理學系	23106	國際企業管理專題	N	保留	為使國際企業與策略管理領域課程規劃更具完整性，保留『國際市場進入策略』課程。
學士	管理	資訊管理學系	01519	資訊經濟與企業策略概論	N	刪除	
學士	管理	資訊管理學系	48007	電子商務	N	保留	為本系3選1必修課程，104學年度第1學期開課。
研究所	獸醫	獸醫學系	38727	禽病特論	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38728	分子病毒文獻探討(一)	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38784	高等藥理學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	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	考量學生修課需求

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	獸醫	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	考量學生修課需求
研究所	獸醫	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	考量學生修課需求
研究所	獸醫	獸醫病理生物學研究所	10590	高等形態病理學與病例研析	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與診斷能力提升之需求，故建請保留。
研究所	獸醫	獸醫病理生物學研究所	10591	獸醫法醫學與病例討論	N	保留	於博士班有形態病理的專長訓練需求，此外本課程由博士班修習，103學年已有一人修課，104學年度另一位博士生也會修課，故建請保留。
研究所	獸醫	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
研究所	獸醫	獸醫學系	38669	分子病毒學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38701	基礎癌症生物學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38714	分子腫瘤學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38728	分子病毒文獻探討(一)	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38736	高等水生動物病毒學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38737	分子病毒學文獻探討(二)	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38750	高等水生動物細菌學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38762	獸醫科學論文寫作	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38764	小動物外科學文獻探討(一)	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38770	比較醫學特論	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38774	無脊椎動物免疫學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38776	高等魚類免疫學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38782	獸醫生理學文獻探討(一)	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38783	獸醫生理學文獻探討(二)	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	獸醫學系	38862	高等藥物動力學	N	保留	仍有開課需要
研究所	獸醫	微生物暨公共衛生學研究所	46610	病毒致病機轉	N	保留	考量學生修課需求
研究所	獸醫	微生物暨公共衛生學研究所	46616	微生物之抗原分析	N	保留	考量學生修課需求
研究所	獸醫	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	開課教師卸任主管後即開課，並自104學年度起改為一上開課。
研究所	獸醫	微生物暨公共衛生學研究所	46639	細胞免疫學特論	N	保留	考量學生修課需求
研究所	獸醫	微生物暨公共衛生學研究所	46640	分子細菌學文獻探討(一)	N	保留	考量學生修課需求
研究所	獸醫	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	考量學生修課需求
研究所	獸醫	微生物暨公共衛生學研究所	49018	人類和動物的新浮現感染症	N	保留	全英語學群課程，建議予以保留。
研究所	獸醫	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	考量學生修課需求
研究所	獸醫	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	考量學生修課需求
研究所	獸醫	微生物暨公共衛生學研究所	49034	病媒傳染病學特論	N	保留	考量學生修課需求
研究所	獸醫	微生物暨公共衛生學研究所	49035	分子流行病學特論	N	保留	考量學生修課需求

各系所101學年度第1學期至103學年度第2學期 近三年未成班科目檢討

學制	院別	開課系所	科目 內碼	科目中文名稱	成班	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
研究所	獸醫	獸醫病理生物學 研究所	00059	動物毒物病理學特論 (一)	N	保留	於博士班有動物毒物病理學的專 長訓練需求，與動物毒物病理學 特論(二)為一貫性且系統化課程， 104學年度有博士新生擬選修，故 建請保留。
研究所	獸醫	獸醫病理生物學 研究所	00290	動物毒物病理學特論 (二)	N	保留	於博士班有動物毒物病理學的專 長訓練需求，與動物毒物病理學 特論(一)為一貫性且系統化課程， 104學年度有博士新生擬選修，故 建請保留。
研究所	獸醫	獸醫病理生物學 研究所	10471	細胞訊息傳導特論	N	保留	雖近幾年無博士生修習該科目， 但博士班訓練宜提供基礎科學相 關科目之選項，故建請保留。
研究所	獸醫	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
研究所	獸醫	獸醫病理生物學 研究所	38669	分子病毒學	N	保留	獸醫所開課，為全英文課程，配合 獸醫所規劃，保留本課程。
學士	獸醫	獸醫學系	38627	臨床微生物學	N	保留	仍有開課需要
學士	獸醫	獸醫學系	38643	應用解剖學	N	保留	仍有開課需要
學士	獸醫	獸醫學系	38826	獸醫放射線學	N	保留	仍有開課需要
學士	獸醫	獸醫學系	38840	動物臨床人工授精學	N	保留	仍有開課需要
學士	獸醫	獸醫學系	38849	基礎藥物動力學	N	保留	仍有開課需要

104學年度第一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
通識教育中心	通識教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in General Education (I)	
通識教育中心	通識教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in General Education (II)	
通識教育中心	影像與文化評論	新增，2學分學期必修課程。
	Visual Images and Cultural Criticism	
通識教育中心	國際禮儀與專業形象	新增，2學分學期必修課程。
	International Etiquette and Professional Image	
通識教育中心	社會科學概論	新增，3學分學期必修課程。
	Introduction to Social Science	
通識教育中心	亞洲共同體	新增，3學分學期必修課程。
	Asian Community	
通識教育中心	英文演說與溝通	新增，2學分學期必修課程。
	English Speech and Communication	
通識教育中心	自主學習 (一)	新增，1學分學期必修課程。
	Self-Directed Learning (I)	
通識教育中心	媒體識讀	新增，2學分學期必修課程。
	Media Literacy	
通識教育中心	惠蓀林場生態與環境	新增，1學分學期必修課程。
	Ecology and Environment in Hui-Sun Experimental Forest	
通識教育中心	樹木身體語言與照護	新增，2學分學期必修課程。
	Tree Body Language and Care	
通識教育中心	科技與法律	學分變更，由3學分變更為2學分
通識教育中心	民法通論	學分變更，由3學分變更為2學分
通識教育中心	自主學習 (二)	更名，原名「自主學習」
	Self-Directed Learning (II)	
通識教育中心	中國現代史	變更英文名稱，原名「The History of Modern China (1911-1949)」
	Contemporary Chinese History	
生涯發展中心	服務學習教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Service Learning (I)	
生涯發展中心	服務學習教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Service Learning (II)	
中國文學系	職場實務講座	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Career Practice	
中國文學系	專題實作	新增，2學分學期選修課程。
	Practice of Projects	
中國文學系	近現代都市文學與文化	新增，2學分學期選修課程。
	Modern Urban Literature and Culture	
中國文學系	飲食的文化政治	新增，2學分學期選修課程。
	Cultural Politics of Food and Cuisine	
外國語文學系	跨文化語言學習與翻譯 (一)	新增，2學分學期選修課程。
	Intercultural Language Learning and Translation (I)	
外國語文學系	跨文化語言學習與翻譯 (二)	新增，2學分學期選修課程。
	Intercultural Language Learning and Translation (II)	
外國語文學系	科技英文翻譯與表達 (一)	新增，2學分學期選修課程。
	Translation and Expression of Science and Technology English (I)	
外國語文學系	科技英文翻譯與表達 (二)	新增，2學分學期選修課程。
	Translation and Expression of Science and Technology English (II)	

104學年度第一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
外國語文學系	跨領域專業翻譯（一）	新增，2學分學期選修課程。
	Translation for Special Purposes- Basic Training for Technical Translators (I)	
外國語文學系	跨領域專業翻譯（二）	新增，2學分學期選修課程。
	Translation for Special Purposes- Basic Training for Technical Translators (II)	
歷史學系	台灣史專題討論	刪除。
歷史學系	中國史專題討論	刪除。
歷史學系	世界史專題討論	刪除。
歷史學系	歷史人之職涯規劃（二）	刪除。
歷史學系	史學理論與思潮專題討論	刪除。
管理學院	創業實務	刪除。
財務金融學系	個體經濟學	先修科目由「經濟學」修正為「經濟學(一)、經濟學(二)」
財務金融學系	基礎計量經濟學	先修科目由「統計學」修正為「統計學(一)、統計學(二)」
財務金融學系	中級會計學(一)	先修科目由「會計學」修正為「會計學(一)、會計學(二)」
財務金融學系	中級會計學(二)	先修科目由「會計學」修正為「會計學(一)、會計學(二)」
財務金融學系	財務時間序列分析	先修科目由「統計學」修正為「統計學(一)、統計學(二)」
資訊管理學系	物聯網與大數據策略概論	新增，3學分學期選修課程。
	Introduction to Development Strategy of IOT and Big Data	
資訊管理學系	資訊經濟與企業策略概論	刪除。
農藝系	能源作物產業管理	新增，2學分學期選修課程。
	Management of energy crop business	
農藝系	能源作物栽培與應用創意實作	新增，2學分學期選修課程。
	Creative practice of energy crop culture and application	
園藝系	園藝研究法(一)	新增，3學分學期選修課程。
	Horticultural Research (I)	
園藝系	園藝作物研究法(一)	刪除。
園藝系	造園研究法(一)	刪除。
園藝系	園藝研究法(二)	新增，3學分學期選修課程。
	Horticultural Research (II)	
園藝系	園藝作物研究法(二)	刪除。
園藝系	造園研究法(二)	刪除。
園藝系	假期實習	新增，1學分學期選修課程。
	Internship	
園藝系	花卉學實習	先修「園藝學原理」或「園藝學」。
園藝系	園場操作(一),園場操作(二)	任選一科
森林系 (林學組、木科組)	能高森林講座	新增，2學分學期選修課程。
	Nenggao Forestry Chair	
植病系	植病導論	更名，原名「植病概論」。
	Principle Guide of Plant Pathology	
植病系	植病防治學	更名，原名「植病防治學」。原課程屬性AB必修3學分更改為必修正課與選修實習分開開設。
	Plant Disease Control	
植病系	植病防治學實驗	
	Experiments in Plant Disease Control	
植病系	作物抗病育種原理	新增，2學分學期選修課程。
	Principles of Breeding for Disease Resistance	

104學年度第一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
植病系	環境污染與植病	刪除。
植病系	有機農場經營與管理	納入課程規劃。
植病系	植物病理學	刪除。
植病系	植物病理學驗	刪除。
植病系	分子植物病理學	更改開設於大四上學期。
植病系	分子植物病理學實驗	更改開設於大四上學期。
昆蟲系	食農教育	刪除。
昆蟲系	果樹害蟲管理技術實務	限修人數25人。
動科系	動物福祉	選修改為必修2學分。
土環系	土壤健康與氣候變遷 Soil Health and Climate Change	新增，3學分學期選修課程。
生機系	機電整合工程 Mechatronic Engineering	新增，3學分學期選修課程。
食生系	專題研究(A~G)	課程精簡，原A~H精簡為A~G班。
生技學位學程	食農教育(一) Food and Agriculture Education (I)	新增，3學分學期選修課程。
生技學位學程	食農教育(二) Food and Agriculture Education (II)	新增，3學分學期選修課程。
生技學位學程	有機農場經營與管理 Operation and Management of Organic Farm	新增，3學分學期選修課程。
生技學位學程	永續農業政策研究 Policy Study of Sustainable Agriculture	新增，3學分學期選修課程。
生技學位學程	普通動物學	學分變更，由3學分變更為2學分。
生技學位學程	食品加工學(一)	刪除。
生技學位學程	食品工程(一)	刪除。
國農學位學程	農業旅遊 Agricultural Tourism	新增，3學分學期選修課程。
國農學位學程	多變量統計與軟體操作應用 Multivariate Statistics and Data Analysis	新增，3學分學期選修課程。
國農學位學程	環境毒理學 Environmental Toxicity	新增，2學分學期選修課程。
國農學位學程	永續農業與實作 Sustainable Farming and Practices	新增，2學分學期選修課程。
國農學位學程	飲料學 Beverage Technology	新增，2學分學期選修課程。
國農學位學程	臺灣茶藝 The Art of Taiwan Tea	新增，2學分學期選修課程。
生命科學系	水域生態調查 Aquatic Ecological Census Techniques	新增，3學分學期選修課程。
生命科學系	生物科學產業介紹 Introduction to Biological Sciences Industry	新增，2學分學期選修課程。
化學系	分析化學導論	刪除。
應用數學系	統計模擬	學分變更，由3學分變更為2學分。
物理系 一般物理組	薄膜物理導論 Introduction to Physics of Thin Films	新增，3學分學期選修課程。
物理系 一般物理組	近代光學導論(一)	修課年級改為3或4年級
物理系 光電物理組	晶體光學 Crystal Optics	新增，3學分學期選修課程。
機械工程學系	奈微米製造技術	課程規劃列入製造科技組課程。
機械工程學系	基礎光學	課程規劃列入製造科技組課程。

104學年度第一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
土木工程學系	氣候變遷與環境衝擊	新增，3學分學期選修課程。
	Climate Change and Environmental Impact	
環境工程學系	工程力學(一)	對應核心能力異動。
環境工程學系	工程力學(二)	對應核心能力異動。
環境工程學系	奈米科技與環境保護	2學分改為3學分。
環境工程學系	環境化學(一)	開設年級異動，原大一改開設於大二。
環境工程學系	環境化學(二)	開設年級異動，原大一改開設於大二。
電機工程學系	電子學(三)	必修改為選修3學分。
材料工程學系	模具鋼與工具鋼材料	新增，3學分學期選修課程。
	Mold steel and tool steel materials	

國立中興大學行銷學系輔系選修科目學分表 【附件5】

本表適用於 105 學年度以後入學之學生。

編號	科目別	中英文科目名稱	學分數	開設年級	備註
1	基本科目	中文：經濟學(一) 英文：Economics(1)	3	一年級	必修科目，可承認主系修習之相同科目，但須符合本系各科學分數。
2		中文：經濟學(二) 英文：Economics(Ⅱ)	3	一年級	
3		中文：統計學(一) 英文：Statistics(1)	3	二年級	
4		中文：統計學(二) 英文：Statistics(Ⅱ)	3	二年級	
5		中文：管理學 英文：Management	3	一年級	
6	必修科目	中文：消費者行為 英文：Consumer Behavior	3	二年級	
7		中文：行銷管理(一) 英文：Marketing Management	3	二年級	
8		中文：作業研究 英文：Operations Research	3	三年級	
9		中文：行銷研究(一) 英文：Marketing Research	3	三年級	
	系選修科目	<u>修讀本系開設課程，且至少須選修 12 學分。</u>			
附註	1. 選讀行銷學系為輔系之學生，須前一學期學業成績名次在該班學生人數 <u>前百分之十以內</u> 者，才得以申請。 2. 需填具申請表並附歷年成績單與名次證明。 3. 除基本科目外至少應修習本表必、選修科目 <u>二十四學分以上</u> 。				

- 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，除基本科目外至少應修習本表必修科目二十學分以上。
- 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。

國立中興大學 會計學系 修讀輔系 科目學分

本表適用於 104(含) 學年度以後申請者。

編號	中英文科目名稱	學分數	開設年級	先修科目	附註
1	中文：會計學（一） 英文：Accounting（I）	3	一上	中文：	開課單位需為管理學院
2	中文：會計學（二） 英文：Accounting（II）	3	一下	中文：	開課單位需為管理學院
3	中文：中級會計學(一) 英文：Intermediate Accounting(I)	3	二上	中文：	開課單位需為本系
4	中文：中級會計學(二) 英文：Intermediate Accounting（II）	3	二下	中文：	開課單位需為本系
5	中文：中級會計學(三) 英文：Intermediate Accounting(III)	3	三上	中文：	開課單位需為本系
6	中文：高等會計學 英文：Advanced Accounting	6	四上、四下	中文：	開課單位需為本系
7	中文：成本與管理會計學 英文：Cost and Managerial Accounting	6	三上、三下	中文：	開課單位需為本系
8	中文：審計學 英文：Auditing	6	三下、四上	中文：	開課單位需為本系
9	中文：稅務法規 英文：Tax Law	3	三上	中文：	開課單位需為本系
附註	1. 申請會計學系為輔系之學生，需修滿本表所列 <u>專業必修課程</u> 1~9 項課程，輔系學分共計 36 學分。 2. 本表所列 <u>專業必修課程</u> 1~9 項，若於原系已修習者，需以 <u>本系</u> 開設之其他必、選修課程補足至 36 學分。 3. 擬申請會計學系為輔系之學生， <u>需前一學年學業平均成績達八十分以上</u> ， <u>且其成績名次在該班學生人數前百分之三十以內</u> 。 <u>同時其操行成績在八十五分以上</u> ， <u>及體育成績達七十分以上者</u> 。 4. 依國立中興大學會計學系 100 學年度第九次系務會議決議：自 102 學年度起，會計學(一)、會計學(二)擋修中級會計學(一)、中級會計學(二)、中級會計學(三)、高等會計學。				

※本表未盡事宜，依「國立中興大學學生選修輔系辦法」辦理之。

※本表業經本系 104 年 4 月 14 日 103 學年度第 7 次系務會議及 104 年 4 月 14 日 103 學年度第 3 次系課程委員會會議通過。

C-4 國立中興大學 植物病理學系 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：真菌學 英文：Mycology	4	大一	中文：無	四科必修一科
2	中文：植物線蟲學 英文：Plant Nematology	3	大二	中文：無	
3	中文：細菌學 英文：Bacteriology	3	大二	中文：無	
4	中文：植物病毒學 英文：Plant Virology	3	大三	中文：無	
5	中文：植物病理學 英文：Plant Pathology	6	大三	中文：無	必修
6	中文：園藝作物病害 英文：Diseases of Horticultural Crops	3	大四	中文：無	三科必修一科
7	中文：農藝作物病害 英文：Agronomic Crop Diseases	3	大四	中文：無	
8	中文：特用及藥用作物病害 英文：Diseases of Industrial and Pharmaceutical Crops	3	大四	中文：無	暫時停開
9	中文：害物藥劑學 英文：Pesticides	3	大三	中文：無	
10	中文：植病防治學 英文：Plant Disease Control	2	大四	中文：無	原植病防治學課程，正課與實習分開開設
11	中文：植病防治學實驗 英文：Experiments in Plant Disease Control	1	大四	中文：無	

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。

國立中興大學 化學系 輔系選修科目學分表

本表適用於 102 學年度以後入學之學生。

※選修化學系為輔系者，需修普通化學及普通化學實驗及格。

編號	中英文科目名稱	學分數	開設年級	先修科目
1	中文：有機化學(一) 英文：Organic chemistry (I)	4	二上	
2	中文：有機化學(二) 英文：Organic chemistry (II)	4	二下	
3	中文：有機化學實驗 英文：Organic chemistry Laboratory	2	二上下	
4	中文：分析化學 英文：Analytic Chemistry	3	二上	
5	中文：儀器分析(一) 英文：Instrumental Analysis (I)	3	二下	
6	中文：儀器分析實驗(一) 英文：Instrumental Analysis Laboratory (I)	1	三上	
7	中文：儀器分析(二) 英文：Instrumental Analysis (II)	3	三上	
8	中文：儀器分析實驗(二) 英文：Instrumental Analysis Laboratory (II)	1	三下	
9	中文：群論在化學上之應用 英文：Chemical Applications of Group Theory	3	二下	
10	中文：無機化學(一) 英文：Inorganic Chemistry (I)	3	三上	
11	中文：無機化學(二) 英文：Inorganic Chemistry (II)	3	三下	中文：曾修無機化學(一)
12	中文：物理化學(一) 英文：Physical Chemistry (I)	3	二下	
13	中文：物理化學(二) 英文：Physical Chemistry (II)	3	三上	
14	中文：物理化學(三) 英文：Physical Chemistry	3	三下	
15	中文：物理化學實驗(一) 英文：Physical Chemistry Laboratory (I)	1	三上	
16	中文：物理化學實驗(二) 英文：Physical Chemistry Laboratory (II)	1	三下	
17	中文：生物化學(一) 英文：Biochemistry (I)	3	三下	

- 依「國立中興大學學生選修輔系辦法」第三條規定：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。
- 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。

系主任：

教授 林助傑

102 學年度第一次校課程委員會審議資料 P.5

技師 吳宜瑾

C-4 國立中興大學資訊科學與工程學系輔系選修科目學分表

本表適用於 100 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：計算機程式設計 英文：Computer Programming	3	1	中文：
2	中文：物件導向程式設計 英文：Object-Oriented Programming	3	1	中文：
3	中文：邏輯設計 英文：Logic Design	3	2	中文：
4	中文：邏輯設計實驗 英文：Logic Design Laboratory	1	2	中文：邏輯設計（成績須達40分以上）
5	中文：組合語言與系統程式 英文：Assembly Language and System Programming	3	2	中文：
6	中文：資料結構 英文：Data Structures	3	2	中文：
7	中文：計算機網路 英文：Computer Networks	3	2	中文：
8	中文：演算法 英文：Introduction to Algorithms	3	2	中文：
9	中文：計算機組織 英文：Computer Organization	3	3	中文：組合語言與系統程式、邏輯設計
10	中文：作業系統 英文：Operating Systems	3	3	中文：
11	中文：作業系統實驗 英文：Operating Systems Lab	1	3	中文：
12	中文：編譯器 英文：Compilers	3	3	中文：
13	中文：資料庫管理系統導論 英文：Introduction to Database Management System	3	3	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 環境工程學 輔系選修科目學分表

本表適用於 103 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：環境化學(一) 英文：Environmental Chemistry (I)	2	大二	中文：
2	中文：環境化學(二) 英文：Environmental Chemistry (II)	2	大二	中文：
3	中文：微生物學 英文：Microbiology	3	大二	中文：
4	中文：固體廢棄物 英文：Solid Waste Management and Disposal	3	大二	中文：
5	中文：工程數學(一) 英文：Engineering Mathematics(I)	3	大二	中文：
6	中文：工程數學(二) 英文：Engineering Mathematics(II)	3	大二	中文：
7	中文：流體力學 英文：Fluid Mechanics	3	大二	中文：
8	中文：給水分析 英文：Water Analysis	1	大二	中文：
9	中文：給水工程 英文：Water Supply Engineering	3	大三	中文：
10	中文：污水分析 英文：Wastewater Analysis	2	大三	中文：
11	中文：污水工程 英文：Wastewater Engineering	3	大三	中文：
12	中文：空氣污染學 英文：Air Pollution	3	大三	中文：
13	中文：有害廢棄物處理 英文：Hazardous Waste Treatment	3	大三	中文：
14	中文：空氣污染控制工程 英文：Air Pollution Control Engineering	3	大三	中文：
附註說明	以上科目中必須修習至少二十八學分。			

1. 依「國立中興大學學生選修輔系辦法」第三條規定：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。
3. 本系於 101 學年度起，「工程數學」全學年 6 學分改為工程數學(一)及工程數學(二)上下學期各 3 學分。

系主任：



承辦人：黃慈玲 助教黃慈玲

102 年 9 月 4 日系務會議通過

【附件6】

104學年度第一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	當代華語電影場所空間研究	新增，2學分學期選修課程。
	Place and Space Studies of the Contemporary Chinese Cinema	
中文系碩士班	全球化、飲食文化與認同研究	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Food, Cultural Identity, and Globalization	
中文系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。 開設A、B兩班。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
中文系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。 開設A、B兩班。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
中文系博士班	出土文獻專題	新增，4學分學年選修課程。
	Special Topics on Unearthed Documents	
中文系博士班	古籍訓解專題	新增，3學分學期選修課程。
	Special Topics on Ancient Books Exegesis	
中文系碩專班	當代華語電影場所空間研究	新增，2學分學期選修課程。
	Place and Space Studies of the Contemporary Chinese Cinema	
中文系碩專班	全球化、飲食文化與認同研究	新增，2學分學期選修課程。
	Seminar on Food, Cultural Identity, and Globalization	
外文系碩士班	文學與文化研究的生命政治	新增，3學分學期選修課程。
	Biopolitics for Literary and Cultural Studies	
外文系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
外文系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
歷史系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
歷史系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
圖資所碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
圖資所碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
台文所碩士班	臺灣與亞洲電影研究	更名，原課程名稱「臺灣電影與亞洲電影研究」(Studies in Taiwan and Asian Films)。
	Taiwan and Asian Cinema Studies	
台文所碩士班	華語語系文學研究	更名，原課程名稱「全球華人文學研究重要議題」(Topics in Global Chinese Literatures)。
	Sinophone Literature Studies	
台文所碩士班	島嶼文學與紀錄片	更名，原課程名稱「臺灣島嶼文學與紀錄片」(Taiwan Island Literature and Documentary Films)。
	Island Literature and Documentary Films	
台文所碩士班	跨國認同專題	更名，原課程名稱「跨國認同：疆界、身份與臺灣」(Transnational Identities: Taiwan beyond Boundaries)。
	Seminar on Transnational Identities	

104學年度第一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
台文所碩士班	臺灣劇場專題	更名，原課程名稱「臺灣劇場與身體表演」(Theatre and Body Performance in Taiwan)。
	Seminar on Theatre in Taiwan	
台文所碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education(1)	
台文所碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education(2)	
台文所碩士班	東亞殖民與後殖民文學	刪除。
台文所碩士班	臺灣與現代日本文學	刪除。
台文所碩士班	臺灣古典文學作家專題	刪除。
台文所碩士班	臺語文學專題	刪除。
台文所碩士班	臺灣客家文學與文化	刪除。
台文所碩士班	臺灣民間文學	刪除。
台文所碩士班	鄉土書寫的理論與實務	刪除。
台文所碩士班	生命史專題	刪除。
台文所碩士班	日記與臺灣文史研究	刪除。
台文所碩士班	臺灣宗教史研究	刪除。
台文所碩士班	巫覡文化研究	刪除。
台文所碩士班	民間的文本與理論	刪除。
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學史專題	新增，3學分學期必修課程。
	Seminar on History of Taiwan Literature	
台文所碩專班 (104新班)	文學研究方法與論文寫作	新增，3學分學期必修課程。
	Literary Research Methods and Thesis Writing	
台文所碩專班 (104新班)	碩士論文	新增，6學分學年必修課程。
	Thesis	
台文所碩專班 (104新班)	日文	新增，3學分學期選修課程。
	Japanese	
台文所碩專班 (104新班)	進階英文	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced English	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學研究的重要議題	新增，3學分學期選修課程。
	Topics in Taiwan Literary Studies	
台文所碩專班 (104新班)	跨國脈絡下的臺灣古典文學研究	新增，3學分學期選修課程。
	Studies in Taiwan Classical Literature in Transnational Contexts	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學與中國文學比較	新增，3學分學期選修課程。
	Comparative Study of Taiwan Literature and Chinese Literature	
台文所碩專班 (104新班)	日人在臺漢文學專題(1895-1945)	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Chinese Literature by Japanese Writers in Taiwan (1895-1945)	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣與東亞文學	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan and East Asian Literary Studies	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣與亞洲大眾文學研究	新增，3學分學期選修課程。
	Studies in Taiwan and Asian Popular Literature	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣與亞洲電影研究	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan and Asian Cinema Studies	

104學年度第一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
台文所碩專班 (104新班)	全球流行文化在臺灣專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Global Popular Culture in Taiwan	
台文所碩專班 (104新班)	華語語系文學研究	新增，3學分學期選修課程。
	Sinophone Literature Studies	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學與文化翻譯	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan Literature and Cultural Translation	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文化與全球化議題	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan Culture and Globalization	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣與第三世界文學	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan and the Third World Literature	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣古典文學專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Taiwan Classical Literature	
台文所碩專班 (104新班)	日治時期臺灣文學專題	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan Literature During the Japanese Colonial Period	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣現代詩專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Modern Taiwan Poetry	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣現代散文專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Modern Taiwan Prose	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣現代小說專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Modern Taiwan Fiction	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣女性小說專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Novels by Taiwan Women Writers	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣當代文學專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Contemporary Taiwan Literature	
台文所碩專班 (104新班)	臺語文學專題	新增，3學分學期選修課程。
	Special Topic on the Literature in Taiwanese	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣紀錄片研究	新增，3學分學期選修課程。
	Studies in Taiwan Documentary Films	
台文所碩專班 (104新班)	華語電影專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Chinese Language Films	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學與國語文教學	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan Literature and the Chinese Language Teaching	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣兒童文學專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Taiwan Children Literature	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣原住民文學與文化	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan Indigenous Literature and Culture	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學與生態環境研究	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan Literature and Environmental Studies	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣民俗文化研究	新增，3學分學期選修課程。
	Studies in Taiwan Folk Culture	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣俗語與歌謠	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwanese Slang and Folk Songs	
台文所碩專班 (104新班)	區域文學與地方文史資源調查	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Taiwan Regional Literatures and Research	
台文所碩專班 (104新班)	鄉土書寫的理論與實務	新增，3學分學期選修課程。
	Theory and Practice of Local Writing	

104學年度第一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
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學傳播專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Taiwan Literature and Culture	
台文所碩專班 (104新班)	文學與歷史專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Literature and History	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣歷史研究	新增，3學分學期選修課程。
	Studies in Taiwan History	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文化與數位典藏	新增，3學分學期選修課程。
	Taiwan Literature and Digital Archive	
台文所碩專班 (104新班)	紀錄片專題	新增，3學分學期選修課程。
	Special Topics in Documentary Studies	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣文學地景研究	新增，3學分學期選修課程。
	Studies in the Landscape in Taiwan Literature	
台文所碩專班 (104新班)	島嶼文學與紀錄片	新增，3學分學期選修課程。
	Island Literature and Documentary Films	
台文所碩專班 (104新班)	跨國認同專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Transnational Identities	
台文所碩專班 (104新班)	臺灣劇場專題	新增，3學分學期選修課程。
	Seminar on Theatre in Taiwan	
管理學院	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
管理學院	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
財金系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
財金系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
企管系博士班	國際企業與策略管理(二)	先修課程「國際企業與策略管理(一)」刪除。
企管系博士班	國際企業與策略管理(三)	先修課程「國際企業與策略管理(一)」刪除。
資管系碩士班	物聯網與大數據策略	新增，3學分學期選修課程。
	Development Strategy of IoT and Big Data	
資管系碩士班	科技與創新管理	新增，3學分學期選修課程。
	Technology and Innovation Management	
資管系碩專班	物聯網與大數據策略	新增，3學分學期選修課程。
	Development Strategy of IoT and Big Data	
法律系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
法律系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
法律系碩士班	營業秘密法專題	刪除。
法律系碩士班	生物科技產業法律專題(二)	刪除。
法律系碩士班	醫事行政法專題	刪除。
教發所碩士班	獨立研究(三)	刪除。
國政所碩士班	現實主義經典文獻選讀	新增，3學分學期選修課程。
	The Selected Readings on Realism	
國政所碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	

104學年度第一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
國政所碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
法律系碩專班	海商法	刪除。
農藝系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
農藝系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
園藝系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
園藝系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
園藝系碩士班	樹藝學	新增，3學分學期選修課程。
	Arboriculture	
森林系碩士班	木材改質及保存學特論	更名，原課程名稱「木材保存學特論」。
	Special Topics in Wood Modification and Preservation	
森林系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
森林系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
植病系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
植病系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
植病系碩士班	作物抗病育種原理	刪除。
植病系碩士班	當代植物病理學專論	改為隔年開課(奇數學年度開課)
昆蟲系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
昆蟲系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
昆蟲系碩士班	動物學命名國際法規	刪除碩士班規劃，改於博士班開設。
昆蟲系碩士班	昆蟲生殖行為學	刪除碩士班規劃，改於博士班開設。
昆蟲系博士班	動物學命名國際法規	新增，2學分學期選修課程。
	International Code of Zoological Nomenclature (ICZN)	
昆蟲系博士班	昆蟲生殖行為學	新增，2學分學期選修課程。
	Insect Reproductive Behavior	
昆蟲系博士班	博物館與昆蟲生物多樣性研究	新增，2學分學期選修課程。
	Museum and Biodiversity Research on Insects	
動科系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
動科系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
動科系碩士班	食品添加物特論	新增，2學分學期選修課程。
	Special Topics in Food Additives	
動科系碩士班	家禽營養學特論(一)	刪除。
動科系碩士班	動物毒物學	刪除。
動科系博士班	乳品學文獻研討	學分數變更，由3學分改為2學分。

104學年度第一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
動科系博士班	動物生物技術專題研究	刪除。
動科系博士班	肉品學專題研究	刪除。
動科系博士班	家禽營養學特論(二)	刪除。
動科系博士班	家禽學專題研究	刪除。
動科系博士班	家禽學特論(二)	刪除。
土環系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
土環系碩士班	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	新增，0學分學期選修課程。
土環系碩士班	營養與病害 Mineral Nutrition and Plant Diseases	英文課程名稱更正為「Mineral Nutrition and Plant Diseases」。
土環系碩士班	學術論文寫作：策略、技巧及道德 Academic Writing: Strategies, Skills, and Ethics	新增，1學分學期選修課程。
生機系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
生機系碩士班	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	新增，0學分學期選修課程。
水保系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
水保系碩士班	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	新增，0學分學期選修課程。
食生系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
食生系碩士班	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	新增，0學分學期選修課程。
生管所碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
生管所碩士班	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	新增，0學分學期選修課程。
生管所碩士班	健康傳播 Health Communication	課程名稱異動，原名「風險傳播」。
生技所碩士班	微生物分子遺傳學	刪除，改2學分「細菌分子遺傳學」
生技所碩士班	細菌分子遺傳學 Molecular Genetics of Bacteria	新增，2學分學期選修課程。
生技所碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
生技所碩士班	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	新增，0學分學期選修課程。
生技所博士班 (國際研究生)	藥物化學 Pharmaceutical Chemistry	新增，2學分學期選修課程。
生技所博士班 (國際研究生)	生物科學討論與學術研討會IV Seminars in Biological Sciences IV	新增，1學分學期選修課程。
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之微生物學研究 Microbial Biology Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	新增，1學分學期選修課程。

104學年度第一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
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之基因體學研究	新增，1學分學期選修課程。
	Genomics Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之生物多樣性研究	新增，1學分學期選修課程。
	Biodiversity Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之生理學研究	新增，1學分學期選修課程。
	Physiology Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之微生物學	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Microbial Biology on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之基因體學	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Genomics on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之生物多樣性	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Biodiversity on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之生理學	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Physiology on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	植物基因轉殖技術	新增，2學分學期選修課程。
	Plant Transgenic Technology	
生技所博士班 (國際研究生)	代謝生物化學概論	新增，2學分學期選修課程。
	Metabolic Biochemistry Made Easy	
生技所博士班 (國際研究生)	生物科學討論與學術研討會III	新增，1學分學期選修課程。
	Seminars in Biological Sciences III	
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之農業生物科技研究	新增，1學分學期選修課程。
	Agricultural Biotechnology Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之動物學研究	新增，1學分學期選修課程。
	Animal Biology Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之植物學研究	新增，1學分學期選修課程。
	Plant Biology Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	專題研究：分子生物農業科學之分子生物學研究	新增，1學分學期選修課程。
	Molecular Biology Research on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之農業生物科技	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Agricultural Biotechnology on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之動物學	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Animal Biology on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之植物學	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Plant Biology on Molecular & Biological Agricultural Sciences	

104學年度第一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
生技所博士班 (國際研究生)	文獻選讀：分子生物農業科學之分子生物學	新增，1學分學期選修課程。
	Literature Review of Molecular Biology on Molecular & Biological Agricultural Sciences	
生技所博士班 (國際研究生)	基因體學與系統生物學	刪除
景穗碩士學程	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
景穗碩士學程	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
國農碩士學程	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
國農碩士學程	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
國農碩士學程	植物病理及防治	新增，2學分學期選修課程。
	Plant Pathology and Disease Control	
國農碩士學程	農產貿易理論與應用	新增，3學分學期選修課程。
	Agricultural Trade Theory and Application	
農企業碩專班	園產品處理技術與管理	改2年開課一次，偶數學年度開課。
工學院	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
工學院	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
土木系碩士班	結構工程專題討論	新增，0學分學年必修課程。
	Seminar in Structural Engineering	
土木系碩士班	水利工程專題討論	新增，0學分學年必修課程。
	Seminar in Hydraulic Engineering	
土木系碩士班	大地工程專題討論	新增，0學分學年必修課程。
	Seminar in Geotechnical Engineering	
土木系碩士班	測量資訊專題討論	新增，0學分學年必修課程。
	Seminar in Surveying Information Engineering	
土木系碩士班	結構工程專題討論(一)	105學年度停開
土木系碩士班	水利工程專題討論(一)	105學年度停開
土木系碩士班	大地工程專題討論(一)	105學年度停開
土木系碩士班	測量資訊專題討論(一)	105學年度停開
土木系碩士班	結構工程專題討論(二)	106學年度停開
土木系碩士班	水利工程專題討論(二)	106學年度停開
土木系碩士班	大地工程專題討論(二)	106學年度停開
土木系碩士班	測量資訊專題討論(二)	106學年度停開
土木系博士班	結構工程專題討論	2學分學年課更改為0學分學期課。
土木系博士班	水利工程專題討論	2學分學年課更改為0學分學期課。
土木系博士班	大地工程專題討論	2學分學年課更改為0學分學期課。
土木系博士班	測量資訊專題討論	2學分學年課更改為0學分學期課。
環工系碩士班	環境材料分析	新增，3學分學期選修課程。
	Material Analysis in Environmental Application	
環工系碩士班	環境分析特論	刪除。
環工系碩士班	水處理特論	刪除。
環工系碩士班	污染物分析特論	刪除。
環工系碩士班	環境化學特論	刪除。
環工系碩士班	熱質傳導	刪除。

104學年度第一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
環工系碩士班	英文科技論文寫作	刪除。
電機系碩士班	最佳估測與識別	新增，3學分學期選修課程。
	Optimal Estimation with Identification	
電機系碩士班	高等數位傳輸技術	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Digital Transmission Techniques	
化工系碩士班	進階電子構裝理論與實務(一)	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Electronic Packaging - Theory & Practice (I)	
化工系碩士班	高分子材料合成與分析	新增，3學分學期選修課程。
	Synthesis & Characterization of Polymer Materials	
化工系碩士班	吸附與離子交換	刪除。
精密所碩士班	尖端平面顯示器	刪除。
精密所碩士班	噴墨列印技術及顯示製造工程	刪除。
精密所碩士班	科技管理實務	刪除。
精密所碩士班	表面與界面之原理及應用	刪除。
精密所產專班	尖端平面顯示器	刪除。
精密所產專班	噴墨列印技術及顯示製造工程	刪除。
精密所產專班	科技管理實務	刪除。
精密所產專班	表面與界面之原理及應用	刪除。
電機系碩專班	物聯網	新增，3學分學期選修課程。
	Internet of Things	
電機系碩專班	最佳估測與識別	新增，3學分學期選修課程。
	Optimal Estimation with Identification	
電機系碩專班	高等數位傳輸技術	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Digital Transmission Techniques	
機械系碩專班	系統鑑別	新增，3學分學期選修課程。
	System Identification	
機械系碩專班	高等振動學與模態分析	新增，3學分學期選修課程。
	Advanced Vibration Engineering and Modal Analysis	
機械系碩專班	精密量測	刪除。
統計所碩士班	高等統計計算	刪除。
統計所碩士班	統計軟體與計算	新增，3學分學期選修課程。
	Statistical Software and Computing	
統計所碩士班	巨量資料分析	新增，3學分學期選修課程。
	Big Data Analysis	
統計所碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
統計所碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
統計所碩士班	隨機過程	刪除。
統計所碩士班	遺傳統計學	刪除。
統計所碩士班	生態統計	刪除。
應數系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
應數系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	

104學年度第一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
物理系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	
物理系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	
化學系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	
化學系碩士班	內分泌生物化學(一)	刪除。
	內分泌生物化學(二)	
化學系碩士班	分子設計	刪除。
化學系碩士班	醫用高分子	刪除。
化學系碩士班	臨床生物化學	刪除。
資工系碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	
生化所碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	
生化所碩士班	專題研究：分子遺傳學研究(二)	刪除
生科系碩士班	植物學研究方法 Methods in Current Plant Biology Research	新增，3學分學期選修課程。
	企業策略與管理 Strategies and Management in Business	
生科系碩士班	生技創業家精神與團隊合作 Entrepreneurship and Teamwork	新增，2學分學期選修（暑期課程）。
生科系碩士班	高科技創業與研發管理 High-Tech Entrepreneurship and R&D Management	新增，1學分學期選修（暑期課程）。
生科系碩士班	高科技創業與研發管理 High-Tech Entrepreneurship and R&D Management	新增，3學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	
生科系碩士班	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	新增，0學分學期選修課程。
	生技製藥關鍵技術	
生科系碩士班	醫藥生技關鍵技術特論	原2學分，更改為1學分。
生科系碩士班	營運計畫書實作診斷專論	原3學分，更改為2學分。
分生所碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	
生醫所碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	高等教育教學實務(二) Teaching Practice in Higher Education (II)	
生醫所碩士班	細胞生物學	刪除。
生醫所碩士班	生物醫學實驗研究法	刪除。
基資所碩士班	高等教育教學實務(一) Teaching Practice in Higher Education (I)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	

104學年度第一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
基資所碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
醫科博士學位學程	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
醫科博士學位學程	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	
獸醫系碩士班	高等教育教學實務(一)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (I)	
獸醫系碩士班	高等教育教學實務(二)	新增，0學分學期選修課程。
	Teaching Practice in Higher Education (II)	

104 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
防災科技學程	地震工程學(一)	刪除。(1032 校課程會議誤植)
永續環境學程	環境、人與社會	刪除(通識中心)
	農業、糧食與自然資源	刪除(通識中心)
	科技與社會	更名。原「科學、科技與社會」(通識中心)
	氣象學	新增「綠色工程」領域選修專業課程 3 學分(水保系)
	世界糧食問題	新增「環境生態科學」領域選修專業課程 2 學分(通識中心)
	生態工程概論	新增「綠色工程」領域選修專業課程 3 學分(土木系)
人文數位典藏與增值應用學程	數位時代下的文化旅遊	新增專業課程 2 學分(通識中心)

國立中興大學學程課程規劃

一、學程名稱：（中文）永續環境學程

（英文）Program of Sustainable Environment

二、合作開設單位：土木系、環工系、土環系、生科系、法律系、水保系、通識中心、森林系、園藝系、電機系、管理學院

三、召集人：楊明德

代理人：馮正一

電話：04-22840437#214

E-MAIL：mdyang@dragon.nchu.edu.tw

負責單位：工學院

四、開設目的：以環境生態、工程科技及社會人文之不同層面培養學生永續環境發展與經營概念，延伸自身專業技能以外之跨領域知識，提升未來就業機會。

五、課程規劃：如附件

六、修習對象：學士班、碩士班、博士班

七、師資來源：本校專兼任教師

八、經費來源：無

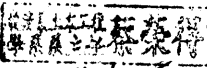
九、繳費規定：依學校規定

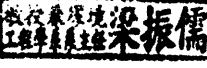
十、修課規定：

（一）能完成規劃課程之修習者均可

（二）欲修習本學程之學生必須完成基礎科目 5 學分之要求，三大領域課程每項領域必須任選 6 學分以上，選擇非本科系之課程 9 學分以上，合計學分數達 23 學分者，方授予「永續環境學程」之證書。

十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	土木工程系
簽章	 104.6.15

單位	環境工程系
簽章	

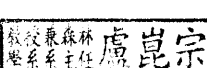
單位	土壤環境科學系
簽章	

單位	生命科學系
簽章	

單位	管理學院
簽章	

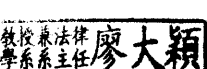
單位	水土保持系
簽章	

單位	通識中心
簽章	

單位	森林學系
簽章	

單位	園藝學系
簽章	

單位	電機工程系
簽章	

單位	法律系
簽章	

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：永續環境

◎規劃單位：土木系、環工系、土環系、生科系、法律系、水保系、通識中心、森林系、園藝系、
電機系、管理學院

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 環境生態變遷與永續發展	U	A	R	S	2	通識課程 (環境科學學群)	基礎 科目
(英文) Change and Sustainable Development in Environment and Ecology							
(中文) 防災概論	U	A	R	S	3	通識課程 (環境科學學群)	
(英文) Introduction to Disaster Mitigation							
(中文) 生態學	U	A	E	S	3	生科系	僅 認定 一門 課
(英文) Ecology							
(中文) 生態學	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)	
(英文) Ecology							
(中文) 生態學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Ecology							
(中文) 溼地生態學	U	A	E	S	3	生科系	僅 認定 一門 課
(英文) Wetland Ecology							
(中文) 環境生態學	U	A	E	S	3	通識課程 (環境科學學群)	
(英文) Environmental Ecology							
(中文) 環境生態學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Environmental Ecology							
(中文) 森林生態	U	A	E	S	2	通識課程 (生命科學學群)	僅 認定 一門 課
(英文) Forest Ecology							
(中文) 森林生態學	U	A	E	S	3	森林系	
(英文) Forest Ecology							
(中文) 景觀生態學	U	A	E	S	3	園藝系	
(英文) Landscape Ecology							
(中文) 環境科學概論	U	A	E	S	3	環工系	僅 認定 一門 課
(英文) Introduction to Environmental Science							
(中文) 環境科學概論	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)	
(英文) Introduction to Environmental Science							
(中文) 地形學	U	A	E	S	2	土環系	僅 認定 一門 課
(英文) Geomorphology							
(中文) 地形學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Geomorphology							
(中文) 生物多樣性概論	U	A	E	S	2	生科系	僅 認定 一門 課
(英文) Introduction to Biodiversity							
(中文) 植物生態與多樣性	U	A	E	S	2	通識課程 (生命科學學群)	
(英文) Plant Ecology and Biodiversity							
(中文) 保育植物學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Plant Materials for Soil Conservation							
(中文) 生物資源概論	U	A	E	S	2	生科系	
(英文) Introduction to Bioeconomics							

環境生態科學(至少六學分以上)

環境生態科學(至少六學分以上)

(中文) 環境與能源	U	A	E	S	3	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) Environment and Energy								
(中文) 土壤與人類永續發展	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科技學群)		
(英文) Soil and Human Sustainable Development								
(中文) 大地土壤與生活	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) Soil and Life								
(中文) 氣候變遷影響及其因應策略	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) The Effects of Climate Change and the Analysis of Possible Adaptation Strategies								
(中文) 世界糧食問題	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) World Food Problems								
(中文) 土木工程概論	U	A	E	S	2	通識課程 (工程科技學群)	僅 認 定 一 門 課	
(英文) Introduction to Civil Engineering								
(中文) 土木工程概論	U	A	E	S	2	土木系		
(英文) Introduction to Civil Engineering								
(中文) 水文學	U	A	E	S	3	土木系	僅 認 定 一 門 課	
(英文) Hydrology								
(中文) 水文學	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Hydrology								
(中文) 土壤學	U	A	E	S	2	土環系		
(英文) Soil Science							僅 認 定 一 門 課	
(中文) 土壤學	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Soil Science								
(中文) 作物與土壤	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Crop and Soil								
(中文) 氣候學	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Climatology							僅 認 定 一 門 課	
(中文) 氣象學	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Meteorology								
(中文) 氣象學	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Meteorology								
(中文) 環境影響評估	U	A	E	S	3	環工系	僅 認 定 一 門 課	
(英文) Environmental Impact Assessment								
(中文) 環境影響評估	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Environmental Impact Assessment								
(中文) 近自然工法概論	U	A	E	S	3	土木系	僅 認 定 一 門 課	
(英文) Introduction to Near Nature Engineering								
(中文) 生態工程概論	U	A	E	S	3	土木系		
(英文) Introduction to Ecological Engineering								
(中文) 綠色能源材料導論	U	A	E	S	3	通識課程 (工程科技學群)		
(英文) Introduction to Green-Energy Materials								
(中文) 環境規劃與管理	U	A	E	S	2	環工系		
(英文) Environmental Design and Management								
(中文) 水土保持學概論	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Introduction to Soil and Water Conservation								
(中文) 探索有機農業	U	A	E	S	2	通識課程 (生命科學學群)		
(英文) Exploring Organic Agriculture								

綠色工程 (至少六學分以上)

(中文) 現代生活中的科技與物理	U	A	E	S	2	通識課程 (物質科學學群)		
(英文) Technologies and Physics in Modern Life								
(中文) 永續農學	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) Sustainable Agriculture								
(中文) 綠色工程	U	A	E	S	2	土木系		
(英文) Green Engineering								
(中文) 環境視覺與思潮運動	U	A	E	S	2	通識課程 (文化學群)		
(英文) Environmental perceptions and thoughtful movement								
(中文) 都市再生與環境正義	U	A	E	S	3	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Urban Regeneration and Environmental Justice								
(中文) 科技與法律	U	A	E	S	3	通識課程 (法律與政治)	僅認定一門課	
(英文) Science and Technology Laws								
(中文) 科技與社會	U	A	E	S	2	通識課程 (公民與社會)		
(英文) Science, Technology and Society								
(中文) 工程契約與倫理	U	A	E	S	2	土木系		
(英文) Engineering Contracts and Ethics								
(中文) 環境政策與法規	U	A	E	S	2	環工系		
(英文) Environmental Policy and Regulation								
(中文) 工程倫理	U	A	E	S	2	電機系	僅認定一門課	
(英文) Engineering and Professional Ethics								
(中文) 工程倫理	U	A	E	S	2	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Engineering and Professional Ethics								
(中文) 倫理學與當代議題	U	A	E	S	2	通識課程 (哲學)		
(英文) Ethics and Contemporary Issues								
(中文) 企業倫理	U	A	E	S	3	管理學院		
(英文) Business Ethics								
(中文) 社區營造與創意方案規劃	U	A	E	S	2	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Community Empowerment and Creativity Program Planning								
(中文) 臺灣環境與永續生活	U	A	E	S	2	通識課程 (文化學群)		
(英文) Taiwan's Environment and Sustainable Living								
(中文) 社會學	U	A	E	S	3	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Sociology								
(中文) 管理學	U	A	E	S	3	通識課程 (商業與管理學群)		
(英文) Management								
(中文) 經濟學導論	U	A	E	S	3	通識課程 (商業與管理學群)	僅認定一門課	
(英文) Introduction to Economics								
(中文) 全球經濟史	U	A	E	S	2	通識課程 (歷史)		
(英文) Global Economic History								
(中文) 智慧財產權法概論	U	A	E	S	2	通識課程 (法律與政治學群)		
(英文) General Introduction on Intellectual Property								
(中文) 環境法	U	A	E	S	2	法律系		
(英文) Environmental Law								

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：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

規劃單位主管簽章：✓

承辦人簽章：

教授兼工學院
院長王國禎



104 年 8 月 10 日

104 學年度 國立中興大學

人文數位典藏與加值應用學程 計畫書

一、學程名稱：

(中文) 人文數位典藏與加值應用學程

(英文) Humanities Digital Archives and Value-added Applications Program

二、合作開設單位：文學院、外文系、歷史系、圖資所、資工系、通識中心

三、召集人：圖書資訊學研究所副教授 羅思嘉

聯絡電話：04-22840815*703 E-mail：losu@dragon.nchu.edu.tw

四、開設目的：為增加本校學生對人文數位典藏資源的瞭解與加值應用，特結合本校文學院各系所、資工系、通識中心及外校師資設置本學程。除將現有國家數位典藏計畫成果中有關之人文與自然資源予以加值運用融於教學之外，亦將透過技術與實作課程，進行數位典藏專業能力的養成，藉著跨領域能力的培養，期能增進學生對數位典藏觀念的建立及加值應用，以提升未來就業與升學的競爭能力。

五、課程規劃：

課程類別	科目名稱	學分合計	學分數			開課單位	先修科目	開課屬性	備註
			學年度	上學期	下學期				
基礎課程	數位典藏與 Metadata 概論	2	104	2		文學院		A	張慧銖-圖資所 徐典裕-圖資所
	人文學資源的搜尋與利用	2	104		2	文學院		A	張慧銖-圖資所
應用課程	數位文學	2	104 105	2		外文系		A	李順興-外文系
	台灣歷史數位典藏與應用	2	105		2	歷史系		A	孟祥翰-歷史系
	數位內容加值	3	105	3		文學院		AB	郭政忠-中教大
	數位內容產業行銷	3	105		3	文學院		AB	郭政忠-中教大
	歷史 GIS 與數位典藏	2	104		2	文學院		A	李宗信-彰師大
	數位時代下的文化旅遊	2	104	2		文學院		A	高嘉勵-台文所
技術課程	多媒體資料處理	2	停開			文學院		AB	吳俊霖-資工系
	使用者介面設計	2	105	2		文學院		A	張英裕-中教大
	數位內容管理與系統建置	2	105	2		文學院		A	徐典裕-圖資所
	數位典藏與資料庫管理系統	2	105		2	文學院		A	郭俊桔-圖資所
實作課程	數位典藏專題實作 (含資料庫管理)	2	105		2	文學院		AB	郭俊桔-圖資所

六、修習對象：本校大學二年級以上學生。

七、師資來源：外文系、歷史系、圖資所、資工系、台文所、外聘

八、經費來源：本校頂尖計畫-數位台灣與文化教學卓越計畫 104S0603

九、繳費規定：依學校規定

十、修課程定：本學程選修 20 學分即可取得證明，其中至少有 9 學分非學生主修、輔系或其他主修學程應修之課程。

十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	外文系	單位	歷史系	單位	圖資所
簽章	副教授兼外國語文學系系主任 林建光	簽章	副教授兼歷史學系系主任 李君山	簽章	副教授兼圖書資訊學研究所所長 羅思嘉
單位	資工系	單位	文學院	單位	中通心識
簽章	教授兼資工系系主任 廖宜	簽章	教授兼文學院院長 陳淑卿	簽章	教授兼通識教育中心中心主任 李順興

【附件8】

104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
(104.10.19更新)

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
1	農資院	園藝系	學士班	園場操作(一)、園場操作(二)		增列規定任選一科, 105學年度起入學適用
2	農資院	動科系	學士班	動物福祉		選修改必選, 105學年度起入學適用
3	農資院	植病系	學士班	植病導論	植病概論	必修更名, 105學年度起入學適用
4	農資院	植病系	學士班	植病防治學		必修3學分改為2學分, 不含實習, 105學年度起入學適用
5	農資院	植病系	學士班	超修本系之必修課程學分可列入系專業選修課程學分		增列規定, 105學年度起入學適用
6	農資院	植物醫學暨安全農業碩士學位學程	碩士班	抵免學分:最高20學分。承認外系(所)學分:最多6學分(凡修習植物病理學系、昆蟲學系、園藝學系、農藝學系、土壤環境科學系研究所課程,均屬本學程課程)	抵免學分:最高12學分。承認外系(所)學分:最多6學分	更改規定, 104學年度起入學適用
7	農資院	水保系	博士班	碩士直升博士生應修最低畢業總學分數共48學分(學科必修最低0學分、選修最低36學分)		增列規定, 104學年度起入學適用
8	農資院	生管所	碩士班	學科必修最低4學分、選修最低29學分	學科必修最低10學分、選修最低23學分	更改規定, 104學年度起入學適用
9	農資院	農業企業經營管理碩士在職專班	碩專班	102學年度入學學生可採用103學年度入學學生畢業條件		增列規定, 修正102學年度入學畢業條件明細表, 於104年3月14日簽核補送程序追認。
10	理學院	化學系	博士班	無機組:無機化學(一)(3)、無機化學(二)(3)	無機組:無機化學(一)(4)、無機化學(二)(4)	非化學系(所)畢業學生修讀本系博士班, 各學域應修專業課程更改規定, 105學年度起入學適用。
11	理學院	化學系	博士班	有機組:有機化學(一)(3)、有機化學(二)(3)	有機組:有機化學(一)(4)、有機化學(二)(4)	非化學系(所)畢業學生修讀本系博士班, 各學域應修專業課程更改規定, 105學年度起入學適用。
12	理學院	化學系	博士班	生化組:生物化學(一)(3)	生化組:生物化學(一)(3)、生物化學(二)(3)、生物化學(三)(3)	非化學系(所)畢業學生修讀本系博士班, 各學域應修專業課程更改規定, 105學年度起入學適用。

104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
(104.10.19更新)

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
13	工學院	土木系	碩士班	結構工程專題討論		必修新增, 105學年度起入學適用
14	工學院	土木系	碩士班	水利工程專題討論		必修新增, 105學年度起入學適用
15	工學院	土木系	碩士班	大地工程專題討論		必修新增, 105學年度起入學適用
16	工學院	土木系	碩士班	測量資訊專題討論		必修新增, 105學年度起入學適用
17	工學院	土木系	博士班	結構工程專題討論		必修學分數由2學分改為0學分, 105學年度起入學適用
18	工學院	土木系	博士班	水利工程專題討論		必修學分數由2學分改為0學分, 105學年度起入學適用
19	工學院	土木系	博士班	大地工程專題討論		必修學分數由2學分改為0學分, 105學年度起入學適用
20	工學院	土木系	博士班	測量資訊專題討論		必修學分數由2學分改為0學分, 105學年度起入學適用
21	管理學院	會計系	碩士班	系所指定應補修大學部基礎科目(不計入畢業學分):共12學分,備註說明※入學後二個星期內繳交「大學成績單」或「會計師考試成績單」審查,...	系所指定應補修大學部基礎科目(不計入畢業學分):共12學分,備註說明※入學後二個星期內繳交「大學成績單」或「會計師考試成績單」審查,或參加本系研究所入學考試達錄取人數成績均標者,...	更改規定, 105學年度起入學適用
22	管理學院	資管系	學士班	會計學(二)、經濟學(二)、管理講座		院必修改為選修課程, 104學年度起入學適用
23	管理學院	資管系	學士班		<u>多修管理學院5選3及2選1必修課程,可承認為本系專業選修。</u>	刪除規定, 104學年度起入學適用

104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
(104.10.19更新)

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
24	管理學院	資管系	碩士班	九、其他：1. 英文能力認定，於畢業前必須通過以下任一項之英文檢定： (1)托福紙筆測驗(TOEFL ITP)523分(含)以上(2)托福電腦測驗(TOEFL CBT)193分(含)以上(3)托福網路測驗(TOEFL IBT)69分(含)以上(4)國際英語測驗(IELTS)5.5級(含)以上(5)英國劍橋大學國際英文認證(Cambridge Certificate)PET(含)以上(6)多益測驗TOEIC 670分(含)以上(7)全民英語能力分級檢定中高級初試(含)以上(8)修習通過本系所開設的科技英文寫作課。	九、其他：1. 英文學分認定，於畢業前必須修習一門(3學分)全英文教學的課程或通過以下任一項之英文檢定： (1) GEPT全民英語能力分級檢定中高級初試 (2) CBT電腦托福173分(含)以上(約同舊制托福500分)(3) IELTS國際英語測試五級(含)以上(4) TOEIC多益測驗590分(含)以上 選修一門全英語授課之科目，其中全英文教學的課程亦包含於35學分之內。	更改規定,104學年度起入學適用
25	生科院	生科系	博士班	英文檢定:博士班研究生欲申請博士學位考試前須通過英文能力認定。下列辦法得任選一種： (1)「全民英檢中高級」初試通過。 (2) 托福ITP測驗達543分。(3) 如研究成果優異，畢業時以生命科學系名義及唯一第一作者身份發表兩篇〔含〕以上於SCI期刊，可視為通過。	英文檢定:博士班研究生欲申請博士學位考試前須通過英文能力認定。下列辦法得任選一種： (1)「全民英檢中高級」初試通過。 (2) 托福ITP測驗達543分。(3) 修習本校語言中心開設之「全民英檢中高級班」，獲得結業證書。(4) 如研究成果優異，畢業時以生命科學系名義及唯一第一作者身份發表兩篇〔含〕以上於SCI期刊，可視為通過。	更改規定,105學年度起入學適用

104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
(104.10.19更新)

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
26	法政學院	教研所	碩士班	依 103學年度第二次課程委員會議決議將「教師專業發展專題討論」必修課程學分數由0學分改為1學分		備註新增說明, 修改103學年度畢業條件明細表
27	法政學院	教研所	碩士班	依104學年度第一次課程委員會議決議將必修課程獨立研究(三)刪除, 未修習者得以免修, 依本校學生選課辦法規定仍需補足畢業總學分數		備註新增說明, 修改103學年度畢業條件明細表

項 目	備 註
一、修業年限： 1.最低修業年限：1 年 2.最高修業年限：4 年（不包括休學年限 2 年）	在職生得延長修業年限一年
二、應修最低畢業總學分（不含體育及國防教育課程學分）共 36 學分，包括下列兩項： 1.學 科：必修最低 6 學分，、選修最低 24 學分 2.畢業論文： 6 學分	研究生學業及操行成績均以 70 分為及格。 操行成績不及格者，予以退學。 學業平均成績佔畢業成績 50% ※必修+選修+畢業論文=最低畢業總學分。
三、抵免學分：最高 6 學分	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。
五、承認外系（所）學分：最多 6 學分	含校際選課學分
六、必修科目及學分數：共 6 學分 科目名稱 學分數 1.臺灣文學史專題 3（學期課） 2.文學研究方法與論文寫作 3（學期課） 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共 0 學分 1. 2. 3.	本校研究所碩士班章程規定，研究生應補修之大學部基礎課程，由系主任（所長）及指導教授決定之，但補修及格後，不計入畢業學分。未補修及格前，不得參加學位考試。
八、碩士學位考試（論文考試）： 1.研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。 2.研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以 70 分為及格。	論文考試成績佔畢業成績 50% 論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以 70 分計算。
九、其 他：英語能力畢業標準 本所碩士在職專班並未訂立英語能力畢業標準。 自 104 學年度起，本所碩士在職專班可與本所教師碩士在職專班互選，皆承認學分。	依「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第 2 條規定，授權系所自訂研究生英語能力畢業標準。（98.3.26 第 57 次教務會議訂定）

※必修科目及畢業學分數規定由系所依各學年課程規劃表填列；章程查詢網址：<http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm>

※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。

※本表格修訂係依第 62 次教務會議紀錄。

系（所、學位學程）承辦人：行政辦事員 楊好庭

系所主管簽章：教授兼台灣文學系本系主任 李月林 104 年 9 月 9 日修訂

104 學年度第一次校課程委員會 新增課程及異動表(進修學士班)

104. 10.

規劃單位	課程名稱	變更事項
生物產業管理進修學士學位學程	食農教育(一) Food and Agriculture Education(I)	新增 3 學分選修學期課程。
生物產業管理進修學士學位學程	食農教育(二) Food and Agriculture Education(II)	新增 3 學分選修學期課程。
生物產業管理進修學士學位學程	食農教育	刪除。 新增「食農教育(一)」、「食農教育(二)」
生物產業管理進修學士學位學程	社區文化創意產業	原認列半學年 2 學分，異動為全學年 4 學分。
生物產業管理進修學士學位學程	會計學	1. 原認列半學年 3 學分，異動為全學年 6 學分。 2. 原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
生物產業管理進修學士學位學程	人力資源管理	原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
生物產業管理進修學士學位學程	財務管理	原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
生物產業管理進修學士學位學程	國際行銷管理	原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
生物產業管理進修學士學位學程	採購與物料管理	原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
生物產業管理進修學士學位學程	創新管理	原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
生物產業管理進修學士學位學程	投資學	原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
生物產業管理進修學士學位學程	企業預算與控制	原開課單位企管系進修學士班 102 學年度停招，更動為創新產業經營學士學位學程(簡稱創經學程)
文化創意產業學士學位學程	經典與文獻(a、b、c、d、e、f、g、h 八選二)	原「經典與文獻(a、b、c、d、e、f、g 七選二)」
文化創意產業學士學位學程	經典與文獻(h):史記選讀與文化創意 Selected Readings of Classics(h):Shih Chi and Cultural Creative	新增 2 學分必修學期課程 經典與文獻(八選二)

規劃單位	課程名稱	變更事項
文化創意產業 學士學位學程	人文地理學	新增 2 學分選修學期課程
	Human Geography	
文化創意產業 學士學位學程	圖文傳播與文化產業實務	新增 2 學分選修學期課程
	Graphic Communications and Cultural Industries Practice	
文化創意產業 學士學位學程	專題製作(一)	新增 2 學分選修學期課程
	Final Project(I)	
文化創意產業 學士學位學程	專題製作(二)	新增 2 學分選修學期課程
	Final Project(II)	
文化創意產業 學士學位學程	中國文化與經典	新增 2 學分選修學期課程
	Chinese Culture and Classics	

104 學年度第一次校課程委員會
課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班) 104.10.08.

項次	系別	班別	異動項目	原項目	說明
1	文化創意產業 學士學位學程	進修 學士班	經典與文獻 (a. b. c. d. e. f. g. h 八選二)	經典與文獻 (a. b. c. d. e. f. g. 七選二)	必修新增, 經典與文獻 (h.) (八選二)
			經典與文獻(h): 史記選讀 與文化創意 (八選二)		