

國立中興大學 114 學年度第 3 次校課程委員會會議紀錄

時間：115 年 3 月 31 日中午 12 時 10 分

地點：圖書館 7F 第一會議室

主席：張玉芳教務長

紀錄：趙潔怡行政辦事員

壹、主席致詞：

貳、工作報告：

一、本次校課程委員會共 11 案，相關提案皆經由系級、院級課程委員會討論通過後，提送本次會議審議。

二、114 學年度第二學期原預定開授 21 門遠距教學課程，其中 2 門課程因故未開成，成班課程中同步遠距教學課程共 12 門，非同步遠距教學課程共 7 門，課程列表請詳見附件 1 (P12-P13)。

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) 9 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、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、亞洲與中國研究英語碩士學位學程、國際農學博士學位學程、植物暨微生物國際碩士學位學程、跨域創新生技國際博士學位學程。

(二) 3 個全英語學分學程：獸醫科學學分學程(全英語學程)、管理理論與實務碩士學分學程(全英語學程)及生命科學學分學程(全英語學程)。

(三) 114 學年度第 2 學期共開設 345 門以英語為授課語言之專業科目課程(不含大一英文)，其中 313 門成班。

四、本校 114 學年度第 2 學期提供學生申請之學分學程如下：

(一) 學士班各類跨領域學分學程：32 個。

序號	學分學程名稱	序號	學分學程名稱
1	食品加工與管理學程	2	植物生物科技學程
3	環境生物科技學程	4	防災科技學程 (含微學分學程)
5	數位人文與資訊應用學程 (含微學分學程)	6	永續環境學程 (含微學分學程)
7	日本與亞太區域研究 學分學程	8	創業學分學程 (含微學分學程)

9	農場場長學分學程 (含微學分學程)	10	資料科學學程
11	廢棄物利用之循環經濟 學分學程(含微學分學程)	12	畜牧場智慧管理學分學程 (含微學分學程)
13	華語教學學程	14	教育大數據學分學程 (含微學分學程)
15	食品安全智慧管理學分學程 (含微學分學程)	16	食農教育學分學程 (含微學分學程)
17	半導體元件整合學分學程 (含微學分學程)	18	動物福祉學分學程
19	地方行銷暨運動觀光微學分 學程	20	「精準醫學」跨領域科技微學分 學程
21	生技創新創業微學分學程	22	人工智慧探索應用學分學程
23	醫學人文的跨領域實踐學分 學程(含微學分學程)	24	AI 治理與永續發展學分學程
25	智慧計算應用學分學程 (含微學分學程)	26	AI 導向健康醫學跨領域學分學 程
27	動物科學產業微學分學程	28	流域整合治理與社會共融學程
29	企業實習與產業接軌微學分 學程	30	人工智慧工業應用學分學程
31	人工智慧自然語言技術學分 學程	32	人工智慧視覺技術學分學程

(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	生技產業管理暨創業 碩士學分學程	2	獸醫科學學分學程 (全英語學程)
3	管理理論與實務碩士學分學 程(全英語學程)	4	生命科學學分學程 (全英語學程)
5	資料生物學碩士學分學程	6	生命工程跨領域碩士學分學程

五、本次會議檢討近 10 學期 (109 學年度第 2 學期起至 114 學年度第 1 學期止)曾開設但未成班 1 次(含)以上科目結果共計 69 門，計刪除 5 門、保留 64 門。

【歷次校課程委員會檢討近 10 學期未成班科目數統計】

歷次會議 檢討結果	112 學年度 第 2 次校課程 委員會	113 學年度 第 1 次校課程 委員會	113 學年度 第 3 次校課程 委員會	114 學年度 第 1 次校課程 委員會	本次校課程 委員會
刪除	3	2	2	12	5
保留	68	77	72	71	64
科目數合計	71	79	74	83	69
檢討範圍 (學年-學期)	107-2 至 112-1	108-1 至 112-2	108-2 至 113-1	109-1 至 113-2	109-2 至 114-1

參、上次會議執行情形(114-2)：

案 號：第一案

提案單位：課務組

案 由：中心、學士班及系所碩士班（含碩專班、產業碩專班）課程規劃新增、異動案，請審議。

辦 法：經會議通過後，據以辦理開課事宜。

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：註冊組

案 由：有關本校院學士學位新增畢業條件案，請審議。

辦 法：經本會議通過後實施。

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：註冊組

案 由：有關本校各系(所、學位學程)必修課程異動併同更改畢業條件案，請審議。

辦 法：經會議通過後實施。

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：跨領域學分學程新增及規劃異動案，請審議。

辦法：經會議通過後，據以辦理。

決議：照案通過。

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：各學士班之學系、學位學程或學院新設置領域模組(含異動)，請審議。

辦法：經會議通過後實施。

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：有關 109 學年度第 2 學期起至 114 學年度第 1 學期止，各學制（不含進修學士班）近 10 學期曾開設但未成班 1 次(含)以上科目統計、檢討結果及下次會議追蹤檢討範圍，提請同意備查，請審議。

說明：

一、依據 114 學年度第 1 次校課程委員會會議第一案決議事項辦理，各學院檢討科目數統計如下，科目明細表請詳見附件 2 (P14-P19)。

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	0	0	0	0	0	0
管理學院	0	2	2	0	0	0	2
法政學院	1	10	11	0	0	0	11
農資學院	0	25	25	0	5	5	30
理學院	1	1	2	0	0	0	2
工學院	0	4	4	0	0	0	4
電資學院	1	1	2	0	0	0	2
生命科學院	1	6	7	1	0	1	8
獸醫學院	0	9	9	0	1	1	10
總計	4	58	62	1	6	7	69

二、上述資料經會議通過後，提供各開課單位據以辦理檢討課程予以保留或刪除之必要性。

三、下次會議擬持續追蹤檢討範圍為 110 學年度第 1 學期起至 114 學年度第 2 學期。

辦法：經會議通過後，據以辦理。

決議：照案通過。

案號：第二案

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。

說明：

一、各單位新增、異動課程如「學士班/進修學士班課程異動一覽表」及「專業領域微課程開課明細表」。(請詳見附件 3 (P20-P27))

二、生物產業機電工程學系、應用經濟學系及機械工程學系修正「輔系選修科目學分表」。(請詳見附件 4 (P28-P31))

三、通識教育中心依 1140200994 號核准簽呈，為促進跨校通識教育資源共享，新增 6 門課程及異動 8 門課程，其中部分課程屬 Ewant 及 IGER 跨校通識線上平台課程，並先行於 114 學年度第 2 學期開課，提請本會追認。(請詳見附件 5 (P32-P39))

四、資訊管理學系依 1142200421 號核准簽呈，「高等程式設計與實作」課程原為 0 學分實習課，調整為 3 學分台下指導課，並先行於 114 學年度第 2 學期開課，提請本會追認。(請詳見附件 6 (P40-P50))

五、行銷學系依 1142200388 號核准簽呈，「商情預測」課程原學士班課程變更為進階課程，並先行於 114 學年度第 2 學期開課，提請本會追認。(請詳見附件 7 (P51-P57))

辦法：經會議通過後，據以辦理開課事宜。

決議：照案通過。

案號：第三案

提案單位：課務組

案由：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。

說明：

一、各單位新增、異動課程如「研究所課程異動一覽表」。(請詳見附件 8 (P58-P67))

二、115 學年度碩專班新增「資料科學與資訊計算研究所大數據碩士在職專班」；博士班新增「智慧工程科技國際博士學位學程」，提送課程規劃表審議。(請詳見附件 9 (P68-P73))

三、「國際精準農企業發展學位學程」、「工業與智慧科技學位學程」及「特用作物及代謝體學位學程」依 1155600019、1155600003、1155600007 號核准簽呈，為

強化學程對接產業發展趨勢所需之專業知能，新增數門課程供學生選修，並先行於 114 學年度第 2 學期開課，提請本會追認。（請詳見附件 10 (P74-P89)）

辦法：經會議通過後，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：各教學單位課程開設短期密集授課案(含追認案件)，請審議。

說明：

- 一、食品暨應用生物科技學系依 1141702266 號核准簽呈，「食品生物技術特論(二)」課程為配合國外學者來台時間採學期中密集授課，並先行於 114 學年度第 1 學期開課，提請本會追認。（請詳見附件 11 (P90-P93)）
- 二、國際農學博士學位學程依 1154800002 號核准簽呈，「英語專業溝通」課程為配合國外學者來台時間採學期中密集授課，並先行於 114 學年度第 2 學期開課，提請本會追認。（請詳見附件 12 (P94-P97)）
- 三、半導體與綠色科技學位學程為配合台積電人才培育計畫，設有 4 門產業導向實務課程「半導體設備實務(一)、(二)」及「半導體製造模組實務(一)、(二)」，考量師資調配與課程整體規劃，採學期中密集授課，提請本會審議。（請詳見附件 13 (P98-P103)）
- 四、各教學單位為配合執行教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育」計畫，於計畫執行期間內開設數門暑期課程，提請本會審議。（請詳見附件 14 (P104-P120)）
- 五、法律學系「司法實務」、「行政法實務學習(二)」課程，為正式課程結合校外見習，分別與臺中地方法院及法務部行政執行署合作，為配合實習單位時程，提前於暑期授課，提請本會審議。（請詳見附件 15 (P121-P124)）
- 六、師資培育中心「教學現場實務」課程，為推動教育部大學師資生實踐史懷哲精神教育服務計畫，規劃學生於暑假期間修習，提請本會審議。（請詳見附件 16 (P125)）
- 七、昆蟲學系「毒物學概論」課程，為配合國外學者來台時間，擬於 115 年暑假期間授課，提請本會審議。（請詳見附件 17 (P126-P127)）
- 八、食品暨應用生物科技學系「食品職涯規劃」課程，為勞動部青年菁英學院計畫提供資源，擬於 115 年暑假期間授課，提請本會審議。（請詳見附件 18 (P128-P130)）
- 九、工學院配合「夏日大學」邀請國外姐妹校教師於 7、8 月期間來台授課，新增「雷射材料加工製程」、「先進氧化與紫外淨水技術」、「生物影像與奈米生物工程導論」、「先進異質整合」、「應用於半導體之化學反應式薄膜沉積」、「航太材料與航空複合材料簡介」、「人工智慧與老年人健康照護」共 7 門夏日大學課程。（請詳見附件 19 (P131-P133)）
- 十、管理學院高階經理人碩士在職專班為讓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，每年皆於暑期先行開設第一學期之部分課程讓學生選修，並建議授課教師聘請國外學者專家授課。（請詳見附件 20 (P134-P137)）

115 年度暑期預計先行開設之課程如下表：

修別	課程科目	授課教師
核心選修	行銷管理 A	李宗儒、林谷合
	組織理論與管理	莊智薰、張曼玲
共同選修	電子商務	李宗儒、鄭菲菲
	全球經貿組織	廖舜右、蔡東杰
	中小企業管理	陳家彬、林谷合
	投資分析與管理	陳家彬、葉仕國、林盈課
	產業經濟學	董澍琦
	企業風險管理	林月能
	企業倫理	卓信佑
	服務業管理	魯真、余宗龍
	企業經營個案研討 (配合 T4 聯合課程-中興、成功、中山、中正)	唐資文

辦法：經會議通過後，據以辦理開課事宜。

決議：照案通過。另建請各開課單位課程規劃，務必依循三級三審課程委員會會議審議機制辦理後再行開課，以確保課程品質。

案 號：第五案

提案單位：課務組

案 由：配合執行教育部「臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(簡稱 TAICA)」計畫開課，及其授課教師之授課鐘點核計方式，請審議。

說 明：

- 一、依教育部 114 年 6 月 12 日臺教高(二)字第 1142201649 號函辦理，請詳見附件 21 (P138-P139)。
- 二、經查目前校內尚無對應之系、院級課程委員會，針對 TAICA 計畫開課之課程名稱、課程規劃表、學分數及教學大綱進行審查，惟配合教育部 TAICA 推動期程，前經 114 年 10 月 22 日 114 學年度第 1 次校課程委員會案號第二案追認通過開課在案，先予敘明。
- 三、考量適法性及審議之周延性，配合 TAICA 計畫開課要求，課程區分為學士班課程、研究所課程，由本校專任教師擔任協同教學者，不適用本校「遠距教學實施辦法」規範，開課成班標準及鐘點時數計算依以下方式辦理，提請校級課程委員會審議。

(一)未達以下成班標準者：仍須隨堂參與教學或跟課，課程可計入教師當學期基本授課時數（不論有無學生修課皆需跟課）：

1、學士班課程選課人數未達 6 人。

2、研究所課程選課人數未達 3 人。

(二)達以下成班標準者：授課教師得擇一選擇計入教師當學期基本授課時數，或支領授課鐘點費但不計基本授課時數：

1、學士班課程選課人數達 6 人(含)以上。

2、研究所課程選課人數達 3 人(含)以上。

辦法：經會議通過後，據以辦理。

決議：照案通過。

案號：第六案

提案單位：註冊組

案由：有關本校系(所、學位學程)必修課程異動併同更改畢業條件案，請審議。

說明：

一、115 學年度新增工學院智慧工程科技國際博士學位學程及資料科學與資訊計算研究所大數據碩士在職專班(原應用數學系大數據碩士在職專班停招)，其畢業條件明細表請詳見附件 22 (P140-P141)。

二、必修課程異動併同更改畢業條件案，請詳見附件 23 (P142-P151)。

決議：照案通過。

案號：第七案

提案單位：課務組

案由：跨領域學分學程新增及規劃異動案，請審議。

說明：

一、新增 2 個大學部跨領域學分學程，如下述（請詳見附件 24 (P152-P169)）：

(一)考古跨域實作微學分學程。

(二)園藝療育學分學程。

二、各跨領域學分學程規劃異動如跨領域學分學程課程異動一覽表（請詳見附件 25 (P170)）。

辦法：經會議通過後，據以辦理。

決議：照案通過。

案號：第八案

提案單位：課務組

案由：依本校跨領域學分學程暨微學分學程實施要點，部份跨領域學分學程繼續開設案，請審議。（請詳見附件 26 (P171-P180)）

說明：

一、繼續開設跨領域學分學程說明之改善措施：

- 1、環境生物科技學程：配合參與學校教務處舉辦之學分學程說明會、跨領域市集活動及學程手冊製作，透過宣傳本學程課程特色以提高學生修課意願。
- 2、植物生物科技學程：加強推廣宣傳，增加網頁訊息曝光。
- 3、管理理論與實務碩士學分學程(全英語學程)：加強宣傳及說明，鼓勵已經選修學程課程的同學提出申請。
- 4、生命科學學分學程(全英語學程)：增加宣傳與鼓勵院內研究生踴躍申請。

二、停辦跨領域學分學程：「獸醫科學學分學程(全英語學程)」及「日本與亞太區域研究學分學程」。

三、本案除說明一繼續開設跨領域學分學程外，有關停辦跨領域學分學程尚有申請人數，擬提請本會同意停辦之跨領域學分學程自 115 學年度第 1 學期起停止接受學生申請，待已申請學程之學生畢業後始停辦。

辦法：經會議通過後，據以辦理學分學程續辦事宜。

決議：本案除說明二「獸醫科學學分學程(全英語學程)」停辦案緩議，其餘照案通過。

案號：第九案

提案單位：課務組

案由：有關各系新增「跨域專長實施要點」及「跨域專長本系學生必修科目表/跨域專長課程必修科目表」，請審議。

說明：

一、跨域專長實施要點：申請修習跨域專長者，需符合各學系要點規範。(請詳見附件 27 (P181-P184))

1、新增：環境工程學系、生物產業機電工程學系、國際農企業學士學位學程、園藝學系。

二、本系學生修讀跨域專長依循之「跨域專長本系學生必修科目表」：申請修讀並完成者，則於畢業證書加註跨域專長。(請詳見附件 28 (P185-P193))

1、新增：環境工程學系、生物產業機電工程學系、國際農企業學士學位學程、園藝學系。

三、外系學生修讀之「跨域專長課程必修科目表」：申請修讀並完成者，則於畢業證書加註跨域專長。(請詳見附件 29 (P194))

1、新增：國際農企業學士學位學程。

辦法：經會議通過後實施。

決議：照案通過。

案 號：第十案

提案單位：課務組

案 由：各學士班之學系、學位學程或學院異動及新設置領域模組，請審議。

說 明：

一、各領域模組規劃異動如領域模組異動一覽表請詳見附件 30 (P195)。

二、新設置領域模組：「景觀規劃設計領域模組」，領域模組架構計畫書請詳見附件 31 (P209-P214)。

學系	小計	領域模組	計畫書頁碼	備註
外文系	1	翻譯領域模組	P196-P200	異動
歷史學系	1	東亞視野領域模組	P201-P204	異動 114-2 適用
機械工程學系	1	智慧製造整線聯網分析與智能管理領域 模組	P205-P208	異動
景觀與遊憩學士 學位學程	1	景觀規劃設計領域模組	P209-P214	新增
共計	4			

辦 法：經會議通過後實施。

決 議：照案通過。

案 號：第十一案

提案單位：課務組

案 由：遠距教學課程新增案，請審議。請詳見附件 32 (P215-P220)

說 明：

一、為配合教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，規劃 115 學年度第 1 學期新增下列 7 門遠距教學課程：

1、管理學院：「科技創業管理與實作」(管理學院，3 學分)。

2、農業暨自然資源學院：「智慧農業與數位農村」(生機系，2 學分)、「農產業全球行銷」(農資學院，2 學分)、「智齡綠色健康與照顧實務」(園藝系，2 學分)、「永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用」(動科系，2 學分)，共計 4 門遠距教學課程。

3、工學院：「智慧永續農業」(工學院，2 學分)。

4、法政學院：「永續智慧農業法規與實務」(法律系碩士班，2 學分)。

二、各院系申請新增之遠距教學課程計 8 門，清單如下：

1、管理學院資訊管理學系：115 學年度第 1 學期開設「智慧行銷管理」(碩士班，3 學分)、115 學年度第 2 學期開設「智慧行銷管理」(在職專班，3 學分)、「高等資訊管理」(碩士班，3 學分)、「高等資訊管理」(在職專班，3 學分)，共計 4 門遠距教學課程。

2、農業暨自然資源學院：115 學年度第 1 學期開設「生物化學(一)」(農資學院，3 學分)、115 學年度第 2 學期「生物化學(二)」(農資學院，3 學分)，共計 2 門遠距教學課程。

3、醫學院學士後醫學系：「全方位的認識：救命的氣道學」(2 學分)。

4、通識教育中心：「創意色彩學」(2 學分)。

三、依 114 年 3 月 25 日本校 113 學年度第 3 次校課程委員會會議摘錄：自 114 學年度起申請開設遠距教學課程者，應提供符合各項檢核指標之「遠距教學課程檢核表」；若有一項以上未符合檢核指標者，該課程不得開設為遠距教學課程。

四、本案鑑於部分課程教師尚未取得研習證書，為利課程執行及配合本會開議時間，同時須考量教師提供「遠距教學課程檢核表」之補件時間，擬提請本會同意先行審議上開 15 門之遠距教學計畫書，並附帶決議為：經審核通過之課程，但未依於 115 學年度第 1 學期前(至 115 年 7 月 31 日)提供符合各項檢核指標之「遠距教學課程檢核表」者，則該課程不得開設為遠距教學課程，並由課務組提下次會議報告，作為不通過之紀錄。

辦 法：經會議通過後，據以辦理。

決 議：照案通過。

附帶決議：經審核通過之課程，但未依於 115 學年度第 1 學期前(至 115 年 7 月 31 日)提供符合各項檢核指標之「遠距教學課程檢核表」者，則該課程不得開設為遠距教學課程，並由課務組提下次會議報告，作為不通過之紀錄。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：13 時 01 分

114學年度第二學期遠距教學課程

序號	選課號碼 (含遠距 教學提報 大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學 分 數	修 別	教學型態	開課層級	備註
1	1980	統計學 (二)	管理學院	魯真	3	必	同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
2	6004	行銷管理	管理學院	卓信佑	3	選	同步	碩士班	110學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
3	5114	當代英文 論文寫作 與簡報	行銷系	渥頓	3	選	非同步	進階課程	98學年度第 一次遠距教 學委員會審 查通過
4	1263	微積分 (二)	應數系	陳齊康	3	必	非同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
5	5108	巨量資料 分析	統計所	陳律閔	3	選	同步	進階課程	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
6	1926	新創思維 與領導力 奠基演練 課程	工學院	曾曉慧	3	選	同步	學士班	111學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
7	1303	常見關節 疾病與復 健治療	後醫系	許群昇、 程遠揚	2	選	非同步	學士班	111學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
8	1364	胃腸肝膽 好健康	後醫系	廖苡君、 蔡忻儒	2	選	非同步	學士班	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
9	1395	腫瘤生物 學	後醫系	陳怡如、 謝享宸、 李修安	3	必	非同步	學士班	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
10	1308	人體奇航	後醫系	李欣倪、 吳致瑩	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
11	1323	癌症診療 室	後醫系	林欣辰	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距

序號	選課號碼 (含遠距 教學提報 大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學 分 數	修 別	教學型態	開課層級	備註
									教學委員會 審查通過
12	1337	醫學影像 臨床應用	後醫系	陳文賢	2	選	同步	學士班	111學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
13	1350	常見關節 疾病與復 健治療	後醫系	李坤燦、 陳昆輝	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
14	1358	輻射與癌 症概論	後醫系	王麗鈴、 李權	2	選	同步	學士班	111學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
15	1362	老少咸宜 好胃腸道	後醫系	曾瑞如、 陳家昌	2	選	同步	學士班	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
16	1369	預防醫學	後醫系	陳建華	2	選	同步	學士班	111學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
17	1372	與美麗同 行-皮膚 疾病與醫 學美容概 論	後醫系	陳志榮、 許修誠	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
18	0214	數位輔 助：英語 看世界	通識中心	蔡孟勳	2	必	非同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
19	0321	哲學概論	通識中心	張盈馨	2	必	非同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
-	未成班	共生療 癒：寵 物·森 林·AI	後醫系	蔡青劭	2	選	同步	學士班	114學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
-	未開設	健康一體	臨床醫學 研究所	闕斌如	2	選	非同步	碩士班	114學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過

109學年度第2學期至114學年度第1學期 近10學期未成班科目檢討

回第一案

開課單位：法律學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G24	國際環境法專題	上	-	△	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	-	-	-	-	-	-		
2	G24	氣候變遷法律與政策專題	上	-	-	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	△	△	-	-	-	-		
3	G24	海洋法專題	上	-	-	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	△	△	-	-	-	-		
4	G24	超國界法律專題	上	-	△	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	-	-	-	-	-	-		
5	W24	海洋法	上	-	-	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	-	-	-	-	△	-		
6	W24	財稅法案例研究	上	-	-	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	-	△	△	-	-	-		
7	W24	勞工保險法案例研究	上	-	-	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	-	-	-	△	-	-		
8	W24	智慧財產權法案例研究	上	-	-	-	-	-	-	保留	課程規劃
			下	-	△	△	-	-	-		

開課單位：全球事務研究跨洲

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G71	新興市場之風險管理	上	-	-	△	-	-	-	刪除	
			下	-	-	-	-	-	-		

開課單位：教師專業發展研究所

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G82	教育科技研究	上	-	-	-	-	-	△	保留	課程規劃
			下	-	-	-	-	△	-		

開課單位：國家政策與公共事務研究所

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G91	全球治理與公共政策專題	上	-	-	-	-	-	△	保留	課程規劃
			下	-	-	-	-	-	-		

開課單位：會計學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G28	財務報表分析與企業評價	上	-	△	-	-	-	△	保留	未來仍有開課規劃
			下	-	-	-	-	△	-		
2	G28	鑑識會計	上	-	-	-	-	-	-	保留	未來仍有開課規劃
			下	△	-	-	△	△	-		

開課單位：森林學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	U33B	紙加工學	上	-	-	-	-	-	-	保留	考量未來課程需求予以保留
			下	-	△	-	-	-	-		

開課單位：應用經濟學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	U34	農產運銷與價格	上	-	-	-	-	-	-	保留	未來持續開課
			下	-	△	-	△	-	-		
2	W34	財務分析	上	-	△	-	-	-	-	保留	未來持續開課
			下	-	-	-	-	-	-		

開課單位：昆蟲學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	G36	植物保護特論	上	-	-	-	-	-	-	保留	維持課程完整性、仍有授課需求
			下	-	△	△	△	△	-		
2	G36	昆蟲分類專論	上	-	△	-	-	-	-	保留	碩博士班學生有選課需求
			下	-	-	-	-	-	-		
3	G36	論文導讀	上	-	△	-	△	△	△	保留	碩博士班學生有選課需求
			下	-	-	-	-	-	-		
4	G36	蚜蟲共生性專論	上	-	△	-	△	△	-	保留	博士班學生有選課需求
			下	△	-	△	-	△	-		

開課單位：土壤環境科學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	G39	同位素技術之應用	上	-	-	-	-	-	-	保留	維持課程完整性
			下	△	△	△	△	-	-		
2	G39	遙感探測之農業應用	上	-	-	-	-	-	-	保留	維持課程完整性
			下	△	-	-	-	-	-		

開課單位：生物產業機電工程學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	G40	工程分析	上	-	△	-	-	-	-	保留	配合課程設計與需求
			下	-	-	-	-	-	-		
2	G40	高等動力學	上	-	-	-	△	-	-	保留	配合課程設計與需求
			下	-	-	-	-	-	-		

開課單位：生物科技學研究所

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	D41	高等化學生物學專論	上	-	△	△	△	△	△	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	-	-	-	-	-	-		
2	D41	生物科學討論與學術研討會(三)	上	-	△	△	△	△	-	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	-	-	-	-	-	-		
3	D41	生物科學討論與學術研討會(一)	上	-	△	△	△	△	-	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	-	-	-	-	-	-		
4	D41	基礎分子生物學(一)	上	-	△	△	△	△	△	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	-	-	-	-	-	-		
5	D41	病毒與細胞交互作用特論	上	-	△	△	△	△	△	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	-	-	-	-	-	-		
6	D41	分子醫學	上	-	-	-	-	-	△	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	△	△	△	-	-	-		
7	D41	生物學暨生物科技特論(二)	上	-	-	-	-	-	-	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	△	△	△	△	△	-		
8	D41	生物學暨生物科技特論(四)	上	-	-	-	-	-	-	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	△	△	△	△	△	-		
9	D41	轉譯醫學	上	-	-	-	-	-	△	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	-	-	-	-	-	-		
10	D41	實驗分子生物物理學	上	-	-	-	-	-	-	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	△	△	△	△	△	-		
11	D41	發育生物學	上	-	△	△	△	△	-	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修
			下	-	-	-	-	-	-		

開課單位：水土保持學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	U42	地震工程學	上	-	-	-	-	-	-	保留	考量學生修課權益予以保留
			下	-	△	-	-	-	-		
2	W42	地下水特論	上	-	-	-	-	-	-	保留	考量學生修課權益予以保留
			下	△	-	△	△	△	-		
3	W42	水資源工程設計	上	-	△	△	△	△	△	保留	考量學生修課權益予以保留
			下	-	-	-	-	-	-		
4	W42	工程地質特論	上	-	-	-	-	-	-	保留	考量學生修課權益予以保留
			下	△	△	△	△	△	-		

開課單位：食品暨應用生物科技學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	U43	食品工程(二)	上	-	-	-	-	-	-	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。
			下	-	△	△	-	△	-		
2	U43	公共衛生營養	上	-	△	-	-	-	-	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。
			下	-	-	-	-	-	-		

開課單位：農業企業經營管理碩專班

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	W85	農地資源空間規劃	上	-	-	-	-	-	-	保留	考量課程規劃之完整性與課程開設之一貫性，建議保留
			下	-	△	△	△	△	-		
2	W85	土壤與肥料管理	上	-	-	-	-	-	-	保留	考量課程規劃之完整性與課程開設之一貫性，建議保留
			下	△	△	△	△	△	-		

開課單位：應用數學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G53	應用代數專題	上	-	-	-	-	-	-	保留	此為碩士班課程，未來學生有需要仍需開課。
			下	△	-	-	-	-	-		

開課單位：應用數學系大數據

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	W53	數學科行動研究	上	-	-	-	-	-	-	刪除	應用數學系大數據自115學年度停招
			下	△	-	-	-	-	-		

開課單位：機械工程學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G61	熱工系統設計	上	-	-	△	-	-	-	保留	未來仍有開課規劃
			下	-	-	-	-	-	-		
2	G61	應用塑性力學	上	-	-	-	-	-	-	保留	未來仍有開課規劃
			下	-	-	-	-	△	-		
3	W61	數位訊號處理	上	-	-	-	-	-	-	保留	未來仍有開課規劃
			下	△	△	-	-	-	-		

開課單位：材料科學與工程學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G66	表面科學	上	-	-	-	-	-	-	保留	未來仍有開課規劃
			下	-	△	-	-	-	-		

開課單位：資訊工程學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	W56	多媒體系統	上	-	△	△	-	-	-	保留	未來還會開設
			下	△	-	-	-	-	-		

開課單位：電機工程學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	W64	資料探勘	上	-	-	-	-	-	-	刪除	
			下	△	-	-	-	-	-		

開課單位：獸醫學系

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	D38	禽病特論	上	-	△	△	△	△	△	保留	待人數備齊後將開課，請予以保留。
			下	△	△	△	△	△	-		
2	G38	水生動物病毒學文獻探討(二)	上	-	△	△	△	△	△	保留	待人數備齊後將開課，請予以保留。
			下	△	△	△	△	△	-		
3	G38	水生動物細胞培養	上	-	-	-	-	-	-	保留	每年修課題目不同，予以保留。
			下	△	△	△	△	△	-		
4	G38	家禽生產與保健特論	上	-	-	-	-	-	-	保留	待人數備齊後將開課，請予以保留。
			下	△	△	△	△	△	-		
5	D38	高等反芻動物疾病學	上	-	△	△	△	△	△	保留	此為訓練高等反芻動物獸醫研究人員之重要課程，予以保留。
			下	△	△	△	△	△	-		
6	G38	基因工程技術學	上	-	-	-	-	-	-	保留	待聘任遺傳學師資後再開課，請予以保留
			下	△	-	-	-	-	-		
7	U38	細胞暨分子生物學	上	-	-	△	-	-	-	保留	待人數備齊後將開課，請予以保留。
			下	-	-	-	-	-	-		

開課單位：微生物暨公共衛生學研究所

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況							檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年	114年		
1	G46	高等醫用生物統計學	上	-	-	-	-	-	-	保留	學生仍有選課需求，建議保留。
			下	△	-	-	-	-	-		

開課單位：獸醫病理生物學研究所

序號	單位代碼	科目中文名稱	近10學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明	
			學年/學期	109年	110年	111年	112年	113年			114年
1	G47	比較病理學	上	-	-	-	-	-	-	保留	該科目為病理獸醫師訓練之重要課程，未來如有學生選讀病理獸醫師專業仍須授課。
			下	△	△	△	△	△	-		
2	G47	水生動物病理學	上	-	-	-	-	-	-	保留	該科目為病理獸醫師訓練之重要課程，未來如有學生選讀病理獸醫師專業仍須授課。
			下	△	△	△	△	△	-		

114學年度第3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
師培中心	國語文／語文領域教材教法	更名【原課程名稱：國文／語文領域本國語文教材教法】。
	Content and Instructional Strategies for Chinese Language Arts	
師培中心	英語文／語文領域教材教法	更名【原課程名稱：英文／語文領域英文教材教法】。
	Content and Instructional Strategies for English Language Arts	
師培中心	物理／自然與科學領域教材教法	更名【原課程名稱：物理／自然與生活科技領域物理教材教法】。
	Content and Instructional Strategies for Physics in the Natural Sciences Domain	
師培中心	化學／自然與科學領域教材教法	更名【原課程名稱：化學／自然與生活科技領域化學教材教法】。
	Content and Instructional Strategies for Chemistry in the Natural Sciences Domain	
師培中心	生物／自然與科學領域教材教法	更名【原課程名稱：生物／自然與生活科技領域生物教材教法】。
	Content and Instructional Strategies for Biology in the Natural Sciences Domain	
師培中心	國語文／語文領域教學實習	更名【原課程名稱：國文／語文領域本國語文教學實習】。
	Teaching Practicum in Chinese Language Arts	
師培中心	英語文／語文領域教學實習	更名【原課程名稱：英文／語文領域英文教學實習】。
	Teaching Practicum in English Language Arts	
師培中心	物理／自然與科學領域教學實習	更名【原課程名稱：物理／自然與生活科技領域物理教學實習】。
	Teaching Practicum in Physics for Natural Sciences Domain	
師培中心	化學／自然與科學領域教學實習	更名【原課程名稱：化學／自然與生活科技領域化學教學實習】。
	Teaching Practicum in Chemistry for Natural Sciences Domain	
師培中心	生物／自然與科學領域教學實習	更名【原課程名稱：生物／自然與生活科技領域生物教學實習】。
	Teaching Practicum in Biology for Natural Sciences Domain	
師培中心	性別平等教育	新增（1學期2學分選修課程）。
	Gender Equality Education	
師培中心	教學現場實務	新增（1學期2學分選修課程）。
	Field Teaching Practice	
通識中心 (統合領域)	BI 達人養成-大數據分析及視覺化實戰	新增（1學期1學分必修課程）。
	Learning Power BI for Data Visualization and Analysis	
通識中心 (統合領域)	AI 應用規劃基礎入門	新增（1學期2學分必修課程）。
	Introduction to AI Application Planning	
通識中心 (統合領域)	新生專題：設計人生	新增（1學期2學分必修課程）。
	Freshmen Project : Design Your Life	
通識中心 (統合領域)	跨文化溝通與虛擬實境	新增（1學期2學分必修課程）。
	Transcultural Communication and Virtual Reality	
通識中心 (統合領域)	通識專題製作(一)	更名，原名「通識新生專題」(Freshman Project)。
	Individual Project on General Education(I)	
通識中心 (統合領域)	通識專題製作(二)	1.更名，原名「通識專題製作」(Individual Project on General Education)。 2.更改學分，由2學分改為1學分。
	Individual Project on General Education(II)	
通識中心 (統合領域)	東亞藝文散策	英文更名，原名「Taiwan Art and Culture Walk」。
	Arts and Culture in East Asian	
通識中心 (核心素養)	職涯發展與生涯規劃：從自我探索到行動實踐	新增（1學期2學分必修課程）。
	Career Development and Life Planning: From Self-Exploration to Action	
通識中心 (核心素養)	人工智慧與社會	新增（1學期2學分必修課程）。
	AI and Society	
通識中心 (核心素養)	世界文明與經濟探索	新增（1學期2學分必修課程）。
	Exploration of World Modernity and Economy	
通識中心 (核心素養)	人工智慧概論與智慧工具應用	新增（1學期2學分必修課程）。
	Introduction to Artificial Intelligence and Intelligent Tools	

規劃單位	課程名稱	變更事項
通識中心 (自然領域)	環境與永續發展：跨域探究與實踐	新增（1學期2學分必修課程）。
	Sustainable Development: Interdisciplinary Exploration and Practice	
通識中心 (自然領域)	環境科學概論	英文更名，原名「Basic Concepts of Environmental Science」。
	Introduction to Environmental Science	
通識中心 (社會領域)	全民國防教育軍事訓練課程-全民國防	更名【原課程名稱：國防教育：全民國防 National Defense Education: All-out Defense】。
	All-Out Defense Education Military Training- Civil Defense	
通識中心 (社會領域)	全民國防教育軍事訓練課程－防衛動員	更名【原課程名稱：國防教育：防衛動員 National Defense Education: Defense Mobilization】。
	All-Out Defense Education Military Training - Defense Mobilization	
通識中心 (社會領域)	全民國防教育軍事訓練課程-國防政策	更名【原課程名稱：國防教育：國防政策 National Defense Education: National Defense Policies】。
	All-Out Defense Education Military Training- National Defense Policies	
通識中心 (社會領域)	全民國防教育軍事訓練課程-國防科技	更名【原課程名稱：國防教育：國防科技 National Defense Education: National Defense Science and Technology】。
	All-Out Defense Education Military Training- National Defense Science and Technology	
通識中心 (社會領域)	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	更名【原課程名稱：國防教育：國際情勢 National Defense Education: International Situations】。
	All-Out Defense Education Military Training- International Situations	
文學院	十九世紀歐洲民族主義概論	新增（1學期1學分必修課程）。 (111學年度起入學適用)
	Introduction to History of Nationalism in Nineteenth-Century Europe	
文學院	西方人文主義觀念的演進	新增（1學期1學分必修課程）。 (111學年度起入學適用)
	History of the Idea of Humanism	
文學院	AI協作人文學研究入門	改為院必修，增列為「數位人文」系列課程 (109學年度起入學適用)
	Exploring AI-Assisted Humanities Research: An Introduction	
中文系	畢業製作	新增（1學期2學分必修課程）
	Graduation Project in Chinese Literature	
外文系	大腦與語言	新增（1學期3學分選修課程）
	Brain and Language	
歷史系	科技考古學概論	新增（1學期2學分選修課程）
	Introduction to Archaeological Science and Technology	
台文學士學程	報導文學與非虛構寫作導讀	新增（1學期2學分選修課程）
	Introduction to Reportage Literature and Non-Fiction Writing	
台文學士學程	臺灣經濟發展史	新增（1學期3學分選修課程）
	History of Economic Development of Taiwan	
台文學士學程	文化場域的企劃實務	新增（1學期2學分選修課程）
	Planning Practice for Cultural Sites	
台文學士學程	當代電影：美學與風格	新增（1學期2學分選修課程）
	Contemporary Films: Aesthetics and Style	
法律系	法學方法論	新增（1學期2學分選修課程）
	Legal Methodology	
法律系	公司法	更名【原課程名稱：公司法(一)2學分、公司法(二)2學分】。
	Corporations Law	
法律系	英美法導論	選修調整為必修
	Introduction to Anglo-American Law	
法律系	公司法(一)	刪除課程。
	Corporations Law(I)	
法律系	公司法(二)	刪除課程。
	Corporations Law(II)	

規劃單位	課程名稱	變更事項
資管系	程式設計及實習	更名【原課程名稱：程式設計】。
	Introduction to Programming and Practice	
資管系	物件導向程式設計及實習	更名【原課程名稱：物件導向程式設計】。
	Object-Oriented Programming and Practice	
資管系	資料結構及實習	更名【原課程名稱：資料結構】。
	Data Structures and Practice	
資管系	微積分	更名【原課程名稱：微積分(一)】。
	Calculus	
資管系	生成式人工智慧	新增（1學期3學分選修課程）
	Generative Artificial Intelligence	
資管系	電腦視覺與機器學習導論	新增（1學期3學分選修課程）
	Introduction to Computer Vision and Machine Learning	
資管系	機器學習數學	新增3學分選修進階課程。
	Mathematics for Machine Learning	
資管系	統計學(二)	院核心課程，由「必修」改為「選修」。
	Statistics (II)	
資管系	演算法	由「選修」改為「必修」。
	Algorithms	
資管系	資訊網路	由「必修」改為「選修」。
	Information Networks	
資管系	網際網路系統設計	由「必修」改為「選修」。
	The Development of Web-Based Information Systems	
資管系	資料探勘概論	由「必修」改為「選修」。
	Introduction to Data Mining	
資管系	資訊安全導論	由「必修」改為「選修」。
	Introduction to Information Security	
資管系	管理資訊系統	由「必修」改為「選修」。
	Management Information Systems	
資管系	微積分	由微積分(一)更名為微積分，學分數由2學分改為3學分。
	Calculus	
資管系	微積分(二)	刪除課程。
	Calculus (II)	
資管系	高等程式設計與實作	由「實習課」改為「台下指導」，學分數由0學分改為3學分。 (簽准文號:1142200421)
	Advanced Programming and Practices	
行銷系	商情預測	114-2異動為進階課程。 (簽准文號：1142200388)
	Business Forecasting	
農資學院	農業永續之政策研討	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	The Introduction of Sustainable Agricultural Policy in Taiwan	
農資學院	農產業全球行銷	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Global Marketing of Agricultural Industry	
農資學院	生物化學(一)	新增（1學期3學分選修課程）
	Biochemistry(I)	
農資學院	生物化學(二)	新增（1學期3學分選修課程）
	Biochemistry(II)	
農資學院	微生物學與人工智慧	新增（1學期2學分選修課程）
	Microbiology and Artificial Intelligence	
食生系	食品職涯規劃	新增（1學期1學分選修課程）
	Career Planning in Food Industry	
農藝系	數量遺傳學	原學分數2學分，調整為3學分。增列先修科目「遺傳學與實習」
	Quantitative Genetics	
農藝系	作物育種方法	原學分數2學分，調整為3學分。
	Crop Breeding Method	
園藝系	智慧永續農業之生技生產技術	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Biotechnological Production Technologies for Smart and Sustainable Agriculture	
園藝系	智齡綠色健康與照顧實務	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Green Health and Care Practices for Smart Aging	

規劃單位	課程名稱	變更事項
應經系	農業永續之政策研討	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	The Introduction of Sustainable Agricultural Policy in Taiwan	
應經系	永續能源經濟與政策	新增(1學期3學分必修課程)
	Sustainable Energy Economics and Policy	
應經系	專題研究	更名【原課程名稱：專題研究(一)、專題研究(二)】。
	Project Study	
應經系	商事法	新增(1學期3學分必修課程)
	Business Law	
應經系	經濟發展	原系專業必修科目「經濟發展」改為系專業必選科目，自115學年度起入學適用。
	Economic Development	
應經系	計量經濟學(一)	原系專業選修科目「計量經濟學(一)」3學分，改為系專業必修科目，自115學年度起入學適用。
	Econometrics (I)	
植病系	多體學到田間之AI永續農業實作	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Practical AI for Sustainable Agriculture: From Multi-Omics to Field Applications	
植病系	健康一體之永續農業管理策略	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Sustainable Agricultural Management Strategies within the One Health Framework	
植病系	叢枝菌根菌：生態、分類及應用	新增(1學期2學分選修課程)
	Arbuscular Mycorrhizal Fungi: Ecology, Classification and Application	
植病系	園藝作物病害	自115學年度起調整至大三下學期開課。
	Diseases of Horticultural Crops	
植病系	循環農業資源之加值再造	自115學年度起刪除。
	Circular Agriculture towards Novel Value	
昆蟲系	史前昆蟲學	新增(1學期2學分選修課程)
	Palaeoentomology	
動科系	乳業轉型與地方創生	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
	Dairy Industry Transformation and Regional Revitalization	
動科系	永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Applications of Sustainable Agricultural and Animal Technologies in the Smart Ageing Industry	
生機系	智慧農業與數位農村	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Smart Agriculture and Digital Rural Development	
生機系	作物精準栽培智動化技術與應用	刪除課程。
	Intelligent Technology and Application of Crop Precision Cultivation	
生機系	人工智慧農業機器人實作與應用	原講演課程異動為台下指導；原3學分異動為1學分。
	AI Agricultural Robotics: Implementation and Applications	
水保系	水土保持推廣	更名【原課程名稱：Soil and Water Conservation Promotion】。
	Soil and Water Conservation Extension	
國農企學士學位學程	全球永續治理	刪除課程。
	Global Sustainable Governance	
物理系光電物理組	光譜學與顯微術	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
	Spectroscopy and Microscopy	
物理系一般物理組	光譜學與顯微術	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
	Spectroscopy and Microscopy	
應數系數據組	資料驅動決策：預測與進階分析應用	新增(1學期3學分選修課程)
	Data-Driven Decision-Making: Predictive and Advanced Analytics Applications	
應數系數據組	專題研究(一)	新增(1學期1學分選修課程)
	Special Topics Research(I)	
應數系數據組	專題研究(二)	新增(1學期1學分選修課程) 先修課程：專題研究(一)
	Special Topics Research(II)	
應數系數據組	量子資訊安全入門	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
	Introduction to Quantum Cybersecurity	
應數系數據組	醫療影像實務專題	原台下指導，異動為講演課程
	Medical Imaging in Practice	

規劃單位	課程名稱	變更事項
應數系數據組	專題研究	刪除課程。
	Special Topics	
應數系應數組	資料驅動決策：預測與進階分析應用	新增（1學期3學分選修課程）
	Data-Driven Decision-Making: Predictive and Advanced Analytics Applications	
應數系應數組	專題研究(一)	新增（1學期1學分選修課程）
	Special Topics Research(I)	
應數系應數組	專題研究(二)	新增（1學期1學分選修課程） 先修課程：專題研究(一)
	Special Topics Research(II)	
應數系應數組	量子資訊安全入門	新增進階課程。 （1學期3學分選修課程）
	Introduction to Quantum Cybersecurity	
應數系應數組	醫療影像實務專題	原台下指導，異動為講演課程。
	Medical Imaging in Practice	
應數系應數組	專題研究	刪除課程。
	Special Topics	
工學院	智慧永續農業	新增進階課程。 （1學期2學分選修課程）
	Smart Sustainable Agriculture	
智創學程	智慧永續農業	新增進階課程。 （1學期2學分選修課程）
	Smart Sustainable Agriculture	
智創學程	先進智慧醫材	1.新列增開課單位。 2.本學程選修課「先進智慧醫材」原認列之開課單位為：醫工所。 3.工學院於115學年度起和本學程合作開設本課程，故「先進智慧醫材」課程自115學年度起增列工學院為開課單位。
	Advanced Smart Medical Devices	
土木系	BIM於鋼結構建模與應用	新增（1學期3學分選修課程）
	Modeling and Application of BIM in Steel Structures	
環工系	工程圖學	新增（1學期2學分必修課程）
	Engineering Graphics	
環工系	氣膠學	新增進階課程。 （1學期3學分選修課程）
	Aerosol Science	
化工系	小角度散射技術與應用	新增進階課程。 （1學期3學分選修課程）
	Small-Angle Scattering Techniques and the Relevant Applications	
化工系	水處理薄膜技術	原進階課程刪除，改開設於學士班三年級。
	Membrane Technology for Water Treatment	
化工系	程序設計實務	新增訂定先修科目為【單元操作】
化工系	化工實驗(一)	新增訂定先修科目為【輸送現象II】
化工系	化工實驗(二)	新增訂定先修科目為【單元操作】
化工系	儀器分析實驗	新增訂定先修科目為【儀器分析】
資工系	類神經網路導論	新增（1學期3學分選修課程）
	Introduction to Neural Networks	
資工系	量子密碼學	刪除課程。
	Quantum Cryptography	
資工系	計算機組織	異動開課年級:3(下)異動為3
資工系	資訊專題(一)	異動開課年級:3異動為3(上)
資工系	資訊專題(二)	異動開課年級:4異動為3(下)
生科系	EMI分子生物學	新增（1學期2學分選修課程）
	EMI Molecular Biology	
生科系	諾貝爾獎得主的人生故事與科學	新增（1學期2學分選修課程）
	Nobel Laureates: Life Stories and the Science Behind Their Discoveries	
生科系	生物科技英文	新增（1學期2學分選修課程）
	English for Biotechnology	

規劃單位	課程名稱	變更事項
生科系	生態產業暑期校外實習	新增（1學期2學分選修課程）
	Summer Internship in Ecological Industry	
生科系	生物技術產業特論	新增進階課程。 （1學期2學分選修課程）
	Special Topics in Biotechnical Industry	
生科系	生態檢核與永續評估	更名【原課程名稱：生態環境評估】。
	Ecological Assessment and Sustainability Evaluation	
生科系	微生物誘病機制	由2學分異動為3學分
	Microbial Pathogenesis	
生科系	蕨類植物學及實驗	刪除課程。
	Pteridology:with Practice	
生科系	土壤生態學與生態系統功能性	新增進階課程。 （1學期3學分選修課程）
	Soil Ecology and Ecosystem Functioning	
生科系	功能與譜系生態學	新增進階課程。 （1學期3學分選修課程）
	Functional and Phylogenetic Ecology	
生科系	人工智慧應用於精準醫療之創新創業	新增進階課程。 （1學期2學分選修課程）
	AI-Driven Innovation and Entrepreneurship in Precision	
生科系	智慧醫療與高齡科技：AI驅動的產業應用與發展	新增進階課程。 （1學期1學分選修課程）
	Smart Healthcare and Gerontechnology: AI-Driven Applications and Industry Development	
生科系	當代精準醫療發展	新增進階課程。 （1學期2學分選修課程）
	Current Trends and Innovations in Precision Medicine	
生科系	精準健康產業發展與法規治理	新增進階課程。 （1學期1學分選修課程）
	Frameworks and Policy Issues in Precision Health	
生科系	生技產業暑期校外實習	課程屬性異動為A正課+B實習 (授課時數為A正課1小時+B實習3小時)
	Summer Laboratory Practice in Biotech Company	
生科系	基礎癌症生物學	開課單位由生醫所異動為生科系
	Basic Oncology	
生科系	免疫學特論	更名【原課程名稱：免疫學概論】。 原碩士班課程，異動為進階課程。
	Special Topics in Immunology	
獸醫系	獸醫基礎科學實作	更名【原課程名稱：獸醫基礎科學概論 (二)】。
	Veterinary Basic Science Laboratory	
學士後醫系	醫學、科技與管理	1.新增（1學期2學分選修課程） 2.採小班教學，最高上限一學期開10班，每班限修20人。
	Medicine, Technology, and Management	
學士後醫系	醫學人文與社會責任:本土臺灣醫療史與公共衛生脈絡	1.更名【原課程名稱：習醫之道】。 2.採小班教學，最高上限一學期開10班，每班限修20人。
	Medical Humanities & Social Responsibility: Taiwan's Medical History and Public Health	
學士後醫系	全方位認識:救命的氣道學	1.新增（1學期2學分選修課程） 2.採小班教學，最高上限一學期開10班，每班限修20人。
	Comprehensive Airway Cognition of Life-Saving Medicine	

114學年度第3學期校課程委員會議 進修學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	立體創作	新增（1學期2學分選修課程）
	Three-Dimensional Creation	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	藝術發展與創作分析	新增（1學期2學分選修課程）
	Art Development and Creative Analysis	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	體驗設計	新增（1學期2學分選修課程）
	Experience Design	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	裝置藝術	新增（1學期2學分選修課程）
	Installation Art	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	消費者行為	原修課年級為2年級，異動至3年級。
	Consumer Behavior	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	故事行銷	原修課年級為2年級，異動至3年級。
	Story Marketing	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	展示空間設計規劃（一）	原修課年級為3年級，異動至4年級。
	Exhibition Design and Spatial Planning(I)	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	數位人文的人工智慧	原修課年級為3年級，異動至4年級。
	Artificial Intelligence in Digital Humanities	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	資訊視覺設計	原修課年級為3年級，異動至4年級。
	Information Visualization Design	
數位人文與文創產業 進修學士學位學程	兒童藝術發展	刪除課程
	Children's Art Development	
創新產業經營學士學位學程	訓練與發展	原1學分，異動為2學分。
	Training and Development	

114學年度第3次校課程委員會 專業領域微課程開課明細表

序號	開課單位	學制	微課程名稱	講授時數及課程進行方式
1	科教中心	學士班	人工智慧於自駕車與無人潛水艇之感知、辨識與決策應用 Artificial Intelligence for Perception, Recognition, and Decision-Making in Autonomous Vehicles and Unmanned Underwater Vehicles	6小時講演課程。
2			一起看星星:我與天文的偶遇-第二梯 Stargazing Together: My Astronomical Encounter II	
3			AI 賺錢術: AI 與量子運算的金融應用I AI Profit Strategies: Financial Applications of AI and Quantum Computing I	更名【原課程名稱：挖掘量子金礦I】。
4			AI 賺錢術: AI 與量子運算的金融應用II AI Profit Strategies: Financial Applications of AI and Quantum Computing II	
5			零基礎的影像動態設計速成班 Zero to Hero: After Effects Motion Design Fast-Track	更名【原課程名稱：動態設計】。
6			一起看星星:我與天文的偶遇-第一梯 Stargazing Together: My Astronomical Encounter I	

C-4 國立中興大學生物產業機電工程學系輔系選修科目學分表

本表適用於 113 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：工程數學(一) 英文：Advanced Engineering Mathematics(I)	3	二	中文：微積分 英文：Calculus
2	中文：生物產業機械 英文：Bioindustrial Machinery	3	三	
3	中文：基本電學、基本電學實習 英文：Fundamentals of Electricity、Practices for Fundamentals of Electricity	4	二	[備註1]
4	中文：應用力學(一)、(二) 英文：Applied Mechanics(I)、(II)	4	一	[備註1]
5	中文：熱力學(一) 英文：Thermodynamics(I)	3	二	[備註1]
6	中文：本系必修或專業學群選修(2門)	6		

備註：1.「基本電學、基本電學實習」、「應用力學」、「熱力學」所列三科目中至少選修2科目以上。
2.如序號1~5科目，該生在原系已修相同課程，必須由本系專業必修或專業學群選修科目補足相關學分。
3.本系專業學群選修科目如附表。

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。

系(所、學位學程)承辦人： 

115.3.2

系所主管簽章：



(附表)本系專業學群選修科目：

科目名稱	全或半	學分	科目名稱	全或半	學分
(1)影像處理概論	半	3	(34)生物程序工程	半	3
(2)嵌入式系統在生機之應用	半	3	(35)生物資源工程概論	半	3
(3)資料結構	半	3	(36)農業廢棄物處理	半	2
(4)圖控程式語言 LabVIEW	半	3	(37)生物產業廢棄物處理概論	半	3
(5)微處理機	半	3	(38)生物產業廢棄物資源回收與再利用工程	半	3
(6)物聯網在生機系統之應用	半	3	(39)生物產品及食品加工機械	半	3
(7)氣壓工程	半	3	(40)生物產品及食品加工工程	半	3
(8)機電整合工程	半	3	(41)統計學	半	3
(9)機器人學	半	3	(42)人因工程	半	3
(10)電路學	半	3	(43)可靠性工程概論	半	3
(11)自動控制	半	3	(44)儀器學	半	3
(12)信號與系統	半	3	(45)試驗與測定	半	3
(13)生質能源	半	3	(46)灌溉機械	半	2
(14)空調工程	半	3	(47)多媒體技術之應用	半	3
(15)熱傳學	半	3	(48)Auto-ID 在農業之應用	半	3
(16)流體力學(二)	半	3	(49)作物精準栽培智動化技術與應用	半	2
(17)工程數學(三)	半	3	(50)節能系統設計	半	3
(18)環境計算流體力學	半	3	(51)熱力學(二)	半	3
(19)微機電概論	半	3	(52)電子學及實習	半	3
(20)機械設計	半	3	(53)生物技術產業概論	半	2
(21)動力機械	半	3	(54)人工智慧農業機器人實作與應用	半	1
(22)生物工程材料	半	3	(55)農產業實習(一)	半	2
(23)機動學	半	3	(56)智慧農業與數位農村	半	2
(24)機械畫	全	3			
(25)生物材料物性分析	半	3			
(26)振動力學概論	半	3			
(27)材料力學(二)	半	3			
(28)機械材料	半	3			
(29)有機化學	半	3			
(30)生物化學	半	4			
(31)生理學相關課程	半	3			
(32)生物材料概論	半	3			
(33)生物電學	半	3			

系(所、學位學程)承辦人：

組員戴思雯

115.3.2

系所主任簽章：



國立中興大學 應用經濟學系 系輔系選修科目學分表

本表適用於 113 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：經濟學原理 英文：Principle of Economics	6	1	中文：
2	中文：會計學(一) 英文：Accounting(I)	3	1	中文：
3	中文：會計學(二) 英文：Accounting(II)	3	1	中文：
4	中文：統計學(一) 英文：Statistics(I)	3	2	中文：
5	中文：統計學(二) 英文：Statistics(II)	3	2	中文：
6	中文：個體經濟學 英文：Microeconomics	6	2	中文：經濟學或經濟學原理
7	中文：總體經濟學 英文：Macroeconomics	6	2	中文：經濟學或經濟學原理
8	中文：專題研究 英文：Project Study	3	3	中文：
9	中文：經濟數學 英文：Mathematical Methods for Economics Analysis	3	3	中文：
10	中文：農業經濟學 英文：Agricultural Economics	3	3	中文：
11	中文：自然資源與環境經濟學(一) 英文：Nature Resource and Environmental Economics (I)	3	3	中文：
12	中文：產業經濟學 英文：Industrial Economics	3	3	中文：經濟學或經濟學原理
13	中文：經濟發展 英文：Economics Development	3	3	中文：
14	中文： 英文：			
15	中文： 英文：			

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。

單位主管：



C-4 國立中興大學 機械工程學 系輔系選修科目學分表

編號	中英文科目名稱	學分數	開設年級	先修科目
1	中文：靜力學 英文：Statics	3	一上	
2	中文：動力學 英文：Dynamics	3	一下	
3	中文：工程圖學 英文：Engineering Drawing	2	一下	
4	中文：工場實習(一) 英文：Machine Shop Practice(I)	1	一上	
5	中文：電腦輔助機械製圖 英文：Computer-Aided Mechanical Drawing	2	二上	工程圖學
6	中文：工場實習(二) 英文：Machine Shop Practice(II)	1	一下	
7	中文：工程數學(一) 英文：Engineering Mathematics(I)	3	二上	微積分
8	中文：熱力學 英文：Thermodynamics	3	二上	普通物理學
9	中文：材料力學(一) 英文：Strength of Materials(1)	3	二上	靜力學
10	中文：機動學 英文：Mechanisms and Dynamics of Machinery	3	二下	
11	中文：機械材料 英文：Materials Engineering	3	二上	
12	中文：工程數學(二) 英文：Engineering Mathematics(II)	3	二下	微積分
13	中文：機械製造 英文：Fundamental of Manufacturing Processes	3	二下	
14	中文：機械工程實驗(一) 英文：Mechanical Engineering Laboratories(I)	1	三上	靜力學
15	中文：機械設計原理 英文：Principles of Mechanical Design	3	三上	材料力學(一)
16	中文：流體力學 英文：Fluid Mechanics	3	三上	工程數學(一)
17	中文：電工路學 英文：Electrical Engineering Electric Circuits	3	三上	
18	中文：自動控制 英文：Automatic Control	3	三上	工程數學(二)
20	中文：熱傳學 英文：Heat Transfer	3	三下	工程數學(一)
21	中文：機械工程實驗(二) 英文：Mechanical Engineering Laboratories(II)	1	三下	
22	中文：機械工程實驗(三) 英文：Mechanical Engineering Laboratories (III)	1	四上	
22	中文：電子學 英文：Electronics	3	三下	電工路學
附註	適用於 113 學年度以後入學之學生。 至少應修習二十四學分。			

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。

系主任：

承辦人：



簽 於 教務處

日期：114年12月18日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：陳請同意通識教育中心（以下簡稱本中心）114學年度第2學期通識課程新增、課程異動（更名及學分調整）及非日間時段同步線上教學等案提送校課程委員會議追認，請核示。

說明：

- 一、新增通識課程案(計6門)：為促進跨校通識教育資源共享，本中心擬於114學年度第2學期新增通識課程6門（新增課程清單如附件1）。其中部分課程屬 Ewant 及 IGER 跨校通識線上平台課程，因受課程平台開課時程限制，未及提送前次校課程委員會，擬俟本案核定後另案提送校課程委員會追認。
- 二、通識課程異動案(計8門)：擬於114學年度第2學期異動通識課程共8門（異動清單如附件2），說明如下：
 - (一)配合IGER跨校通識線上課程平台名稱調整，修正本校「全民國防教育軍事訓練課程」系列課程名稱，以維持國防通識課程命名之一致性。
 - (二)配合114學年度第1學期新訂「國立中興大學通識教育自主學習學分實施要點」，同步調整相關通識專題課程名稱及學分數。
- 三、非日間時段同步線上教學案：依教育部113年4月17日臺教技通字第1132300922號函規定，日間部課程應安排於週一至週五白天時段。考量前述跨校通識線上課程之授課型態及教學需求，部分課程擬於非日間時段進行同步線上教學，說明如下：
 - (一)「AI 應用規劃基礎入門」課程部分單元擬於非日間時

國立中興大學

第1頁 共2頁



教務處

1140200994

線上簽核文件列印 - 第1頁/共134頁

段進行同步線上教學，且不列入學期成績評分，建請同意於學士班日間授課時段開課，並於備註欄註明「晚間同步線上教學，學生得自由參加」。

(二)「新生專題：設計人生」及「全民國防教育軍事訓練課程－防衛動員」課程，因同步線上教學時段屬「非日間時段」且列入學期成績評分，建請同意開設於「進修部」授課時段，以維護學生修課權益。

四、前揭案由業經本中心114學年度第4次通識課程委員會審議通過（會議記錄如附件3）。

五、檢陳通識教育中程114學年度第2學期課程規劃異動表(附件4)、提案課程教學大綱等(附件5)。

擬辦：本案倘奉核可，擬將相關資料提送114學年度第3次校課程委員會會議辦理追認。

敬陳

教務長

會辦單位：課務組

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
敬會中心開課同仁、課務組進修部開課同仁、課務組收案同仁	本案奉核准後，請提送114學年度第3次校課程委員會完成追認程序。	
組員 劉品君	行政辦事員 周嘉倩	1222 0917
本案俟奉核可後，配合開設114學年度第2學期日間部通識課程。	組員 劉薇光	1222 0918
	行政辦事員 呂宜嬛	1222 1516
	教授兼組長 李渭天	1222 1705
行政辦事員 陳淑麗		1218 1156
教授兼通識教育中心主任 鄭琨鴻		1218 1802

專門委員 楊岫穎 1223
1124

教授兼副教務長 陳姿伶 1223
1636 代

附件 1-114 學年度第 2 學期新增通識課程 6 門

序號 頁碼	110 學年 度 起入學適 用	109 學年 度 前入學適 用	課程名稱	學 分	規劃教師	備註
1-1	統合領域 專業實作	自然領域 工程科技	BI 達人養成-大數據分析及視覺化實戰 Learning Power BI for Data Visualization and analysis	1	輔仁大學 劉富容 老師	1. 跨校線上通識課程「Ewant 平台」，擬於 114-2 開課。 2. 線上非同步教學。
1-2	統合領域 專業實作	自然領域 工程科技	AI 應用規劃基礎入門 Introduction to AI Application Planning	2	文化大學 鄒忠毅 教授	1. 跨校線上通識課程，擬於 114-2 開課。 2. 擬於 2/24、3/31、5/26 晚間進行直播，修課學生得自由參加，該直播單元 <u>不列入</u> 學期成績評分項目。
1-3	統合領域 專業實作	社會領域 商業與管理	新生專題：設計人生 Freshmen Project：Design your life	2	臺北醫學 大學 邱佳慧副 教授、王 明旭副教 授	1. 跨校線上通識課程，擬於 114-2 開課。 2. 擬於 3/26、4/30、5/28 晚間進行直播，該直播單元 <u>將列入</u> 學期成績評分項目。
1-4	自然領域 環境科學	自然領域 環境科學	環境與永續發展：跨域探究與實踐 Sustainable Development: Interdisciplinary Exploration and Practice	2	臺中科技 大學 何昕家副 教授	1. 跨校線上通識課程，擬於 114-2 開課。 2. 擬於 4/7、4/21、6/9 上午進行直播，該直播單元 <u>將列入</u> 學期成績評分項目。
1-5	統合領域 專業實作	人文領域 文化學群	跨文化溝通與虛擬實境 Transcultural Communication and Virtual Reality	2	臺北商業 大學 林怡安助 理教授	1. 跨校線上通識課程，擬於 114-2 開課。 2. 擬於 3/16、6/1、7/3 上午進行直播，該直播單元 <u>將列入</u> 學期成績評分項目。
1-6	核心素養 自我表達	通識自由 選修	職涯發展與生涯規劃：從自我探索到行動實踐 Career Development and Life Planning: From Self-Exploration to Action	2	歷史系 吳政憲教 授	因配合計畫執行期程，擬於 114-2 開課。

附件 2-114 學年度第 2 學期通識課程異動 8 門

序號 頁碼	課程名稱	異動項目
2-1	全民國防教育軍事訓練課程-全民國防 All-out defense education military training- Civil Defense	更名，原名「國防教育：全民國防」 National Defense Education: All-out Defense
2-2	全民國防教育軍事訓練課程－防衛動員 All-out Defense Education Military Training-Defense Mobilization	更名，原名「國防教育：防衛動員」 National Defense Education: Defense Mobilization
2-3	全民國防教育軍事訓練課程-國防政策 All-out defense education military training- National Defense Policies	更名，原名「國防教育：國防政策」 National Defense Education: National Defense Policies
2-4	全民國防教育軍事訓練課程-國防科技 All-out defense education military training-National Defense Science and Technology	更名，原名「國防教育：國防科技」 National Defense Education: National Defense Science and Technology
2-5	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢 All-out defense education military training-International Situations	更名，原名「國防教育：國際情勢」 National Defense Education: International Situations
2-6	通識專題製作(一) Individual Project on General Education(I)	更名，原名「通識新生專題」。 Freshman Project
2-7	通識專題製作(二) Individual Project on General Education(II)	1. 更名，原名「通識專題製作」。 Individual Project on General Education 2. 更改學分，由 2 學分改為 1 學分。
2-8	環境科學概論 Introduction to Environmental Science	更名(英文)，原名「Basic concepts of environmental science」。

114 學年度第 4 次 通識教育中心課程委員會 會議記錄

會議時間：114 年 12 月 15 日中午 12 時

會議地點：綜合教學大樓 6 樓 633 會議室

會議主席：鄭主任琨鴻

課程委員：陳委員奕君（森林系教授）、林委員長鑒（統計所教授）、
強委員勇傑（外文系副教授）、蘇委員迺惠（創經學程副教授）、
陳委員奕中（資工系副教授）、何委員瓊紋（生科系助理教授）、
游委員勝輝（中文系助理教授）、莊柏丞學生代表（學生會長）、

列席人員：通識教育中心劉品君、陳彥廷、陳淑麗

請假人員：吳委員文琪（國政所教授）、廖委員舜右（國政所教授）

會議記錄：通識教育中心劉品君

壹、提案討論：

案由一：114 學年度第 2 學期擬新增 6 門通識課程，教學大綱請參閱附件 1-1 至 1-6，請審議。

說明：

- 一、序號 1-1 係「Ewant」跨校通識線上平台課程，規劃於 114 學年度第 2 學期開課，採非同步教學，囿於課程平台開播行政流程，俟本會審查通過，將簽請提送校課程辦理追認。
- 二、序號 1-2 至及 1-5 係 IGER 跨校通識線上平台課程，規劃於 114 學年度第 2 學期開課，採同步/非同步教學。囿於課程平台開播行政流程，俟本會審查通過，將簽請提送校課程辦理追認。
- 三、序號 1-2「AI 應用規劃基礎入門」及 1-3「新生專題：設計人生」：
 - (一)授課老師擬於「非日間時段進行同步線上教學」。
 - (二)依教育部 113 年 4 月 17 日臺教技通字第 1132300922 號函第三點規定：「日間部課程安排為週一至週五白天」。
 - (三)序號 1-2「AI 應用規劃基礎入門」擬於「非日間時段」進行直播且修課學生得自由參加單元「不列入學期成績評分」，擬請同意於學士班日間授課時段開設本課程並於備註欄註明「晚間直播可自由參加，不影響成績」等資訊。
 - (四)序號 1-3「新生專題：設計人生」因直播時段為「非日間時段」且「列入學期成績評分」，本案建請開設在「進修部」時段。

序號 頁碼	110 學年 度 起入學適 用	109 學年 度 前入學適 用	課程名稱	學 分	規劃教 師	備註
1-1 P1	統合領域 專業實作	自然領域 工程科技	BI 達人養成-大數據 分析及視覺化實戰 Learning Power BI for Data Visualization and analysis	1	輔仁大 學 劉富容 老師	1. 跨校線上通識課程 「Ewant 平台」，擬於 114-2 開課。 2. 線上非同步教學。
1-2 P10	統合領域 專業實作	自然領域 工程科技	AI 應用規劃基礎入門 Introduction to AI Application Planning	2	文化大 學 鄒忠毅 教授	1. 跨校線上通識課程，擬 於 114-2 開課。 2. 擬於 2/24、3/31、5/26 晚間進行直播，修課學 生得自由參加，該直播 單元 <u>不列入</u> 學期成績評 分項目。
1-3 P21	統合領域 專業實作	社會領域 商業與管 理	新生專題：設計人生 Freshmen Project： Design your life	2	臺北醫 學大學 邱佳慧 副教 授、王 明旭副 教授	1. 跨校線上通識課程，擬 於 114-2 開課。 2. 擬於 3/26、4/30、5/28 晚間進行直播，該直播 單元 <u>將列入</u> 學期成績評 分項目。
1-4 P29	自然領域 環境科學	自然領域 環境科學	環境與永續發展：跨 域探究與實踐 Sustainable Development: Interdisciplinary Exploration and Practice	2	臺中科 技大學 何昕家 副教授	1. 跨校線上通識課程，擬 於 114-2 開課。 2. 擬於 4/7、4/21、6/9 上 午進行直播，該直播單 元 <u>將列入</u> 學期成績評分 項目。
1-5 P39	統合領域 專業實作	人文領域 文化學群	跨文化溝通與虛擬實 境 Transcultural Communication and Virtual Reality	2	臺北商 業大學 林怡安 助理教 授	1. 跨校線上通識課程，擬 於 114-2 開課。 2. 擬於 3/16、6/1、7/3 上 午進行直播，該直播單 元 <u>將列入</u> 學期成績評分 項目。
1-6 P47	核心素養 自我表達	通識自由 選修	職涯發展與生涯規 劃：從自我探索到行 動實踐 Career Development and Life Planning: From Self-Exploration to Action	2	歷史系 吳政憲 教授	因配合計畫執行期程，擬於 114-2 開課。

決 議：序號 1-2 案「人工智慧應用與規劃實務」配合開課學位課名調整為「AI 應用規劃基礎入門」；其餘案由照案通過。

提案二：114 學年度第 2 學期擬異動 8 門通識課程，教學大綱請參閱附件 2-1 至 2-8，請審議。

說明：

- 一、序號 2-1「全民國防教育軍事訓練課程-全民國防」及 2-2「全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員」為跨校線上通識課程，採同步/非同步教學，配合原開課平台名稱調整，修正本校課程名稱，並同步修正序號 2-3 至 2-5 課程名稱，使本校國防系列課程名稱一致。
- 二、序號 2-2「全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員」：因直播時段為「非日間時段」且「列入學期成績評分」，本案建請開設在「進修部」時段。
- 三、序號 2-6 及 2-7 係配合本校 114 學年度第 1 學期新訂「國立中興大學通識教育自主學習學分實施要點」內容，同步異動課程名稱。

序號 頁碼	課程名稱	異動項目
2-1 P55	全民國防教育軍事訓練課程-全民國防 All-out defense education military training-Civil Defense	更名，原名「國防教育：全民國防」 National Defense Education: All-out Defense
2-2 P64	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員 All-out Defense Education Military Training - Defense Mobilization	更名，原名「國防教育：防衛動員」 National Defense Education: Defense Mobilization
2-3 P72	全民國防教育軍事訓練課程-國防政策 All-out defense education military training-National Defense Policies	更名，原名「國防教育：國防政策」 National Defense Education: National Defense Policies
2-4 P81	全民國防教育軍事訓練課程-國防科技 All-out defense education military training-National Defense Science and Technology	更名，原名「國防教育：國防科技」 National Defense Education: National Defense Science and Technology
2-5 P90	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢 All-out defense education military training-International Situations	更名，原名「國防教育：國際情勢」 National Defense Education: International Situations
2-6 P98	通識專題製作(一) Individual Project on General Education(I)	更名，原名「通識新生專題」。 Freshman Project
2-7 P105	通識專題製作(二) Individual Project on General Education(II)	1. 更名，原名「通識專題製作」。 Individual Project on General Education 2. 更改學分，由 2 學分改為 1 學分。
2-8 P112	環境科學概論 Introduction to Environmental Science	更名(英文)，原名「Basic concepts of environmental science」。

決議：序號 2-1「全民國防教育軍事訓練課程-全民國防」英文課名開頭請調整為大寫，以使格式一致；其餘案由照案通過。

提案三：114 學年度第 1 學期擬新增 3 門通識微型課程，教學大綱請參閱附件 3-1 至 3-3，請審議。

說明：依據教育部來函鼓勵學校於第 17、18 周開設課程，提供同學多元自主學習選項，爰配合開設微型通識課程 12 門；其中 3 門為新開課程，教學大綱請參閱附件 3-1 至 3-3，請審議。

序號 頁碼	主題	通識微型課程名稱	授課教師	開課 學期
3-1 P120	興大微通 趣	茶鄉文化探微：名間鄉 Tea Landscapes and Local Culture: Mingjian	歷史系 侯嘉星副教授	114-1
3-2 P123	興大微通 趣	能源永續：大甲溪水力發電與環 境變遷 Energy Sustainability: Hydropower Development and Environmental Change in the Dajia River Basin	歷史系 侯嘉星副教授	114-1
3-3 P126	從土地到 餐桌	走讀農夫市集與溝通實戰 Walking Tour of Farmers' Markets and Practical Communication Skills	農夫市集 楊文仁經理	114-1

決議：照案通過。

臨時動議：無

散會時間：下午 12 時 30 分

管理學院 114 學年度第 2 學期課程委員會會議紀錄

開會時間：115 年 2 月 25 日（星期三）中午 12 點 10 分

開會地點：社管大樓 533 會議室

記錄:王品惠

會議主席：謝院長昶君

出席代表：如簽到單

主席報告：(略)

壹、討論事項：

提案編號：第 1 案

提案單位：會計學系

案由：會計系碩士班近 10 學期未成班討論結果，請審議。

說明：保留「財務報表分析與企業評價」及「鑑識會計」，未來仍有開課規劃，相關會議紀錄詳見附件 1 (P5-P7)。

決議：照案通過。

提案編號：第 2 案

提案單位：行銷學系

案由：行銷系學士班、碩士班課程規劃異動及追認案併同更改畢業條件明細表及 114 學年度第 1 學期遠距教學課程自我評鑑案，請審議。

說明：

一、行銷學系魯真老師擬自 114 學年度第 2 學期起，將原學士班四年級之「商情預測」課程，調整為進階課程，核准簽呈文號 1142200388 詳見附件 2-1 (P8-P39)。

二、碩士班課程規劃異動：曹修源老師「AI 與行銷分析(AI and Marketing Analytics)」課程更名，詳見附件 2-2 (P40-P60)。

三、114 學年度第 1 學期遠距教學課程自我評鑑案渥頓老師「商業談判」遠距教學自我評鑑報告書、開課單位遠距教學課程評鑑指標詳見附件 2-3 (P60-P90)。

四、相關會議紀錄詳見附件 2-4 (P91-P94)

決議：照案通過。

提案編號：第 3 案

提案單位：創新產業經營學士學位學程

案由：創經學程課程異動案，請審議。

說明：擬將「訓練與發展」調整為 2 學分，並停開「招募與甄選」異動一覽表、課程大綱、課程地圖及相關會議紀錄詳見附件 3 (P95-P104)

決議：照案通過。

提案編號：第 4 案

提案單位：管理學院

案由：管理學院 114 學年度第 1 學期遠距教學自我評鑑案，請審議。

說明：

- 一、卓信佑老師「行銷管理」遠距教學自我評鑑報告書、授課老師遠距教學課程自我評鑑指標詳見附件 4-1 (P105-P179)。
- 二、魯真老師「統計學(一)」遠距教學自我評鑑報告書、授課老師遠距教學課程自我評鑑指標詳見附件 4-2 (P180-P199)。

決議：照案通過。

提案編號：第 5 案

提案單位：管理學院

案由：管理學院院學士學位更改畢業條件案，請審議。

說明：管院院學士學院新增企管系開設之領域模組:商業智慧，115 學年度申請適用，畢業條件明細表詳見附件 5 (P200-P202)。

決議：緩議。

提案編號：第 6 案

提案單位：資訊管理學系

案由：資管系學士班更改 111 學年度入學適用之畢業條件追認案、學士班課程規劃異動併同異動畢業條件、碩士班課程規劃異動併同異動畢業條件、碩專班課程規劃異動，遠距教學課程新增案，請審議。

說明：

- 一、學士班課程「高等程式設計與實作」原規劃為 0 學分「實習課」，為更利課程執行，擬調整為 3 學分「台下指導課」，並修訂本系學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)有關第七條之 1「資訊能力檢定」畢業門檻規定，本案原預計於 115 學年度第 1 學期實施，因「高等程式設計與實作」修課異動將影響現大四學生(111 學年度入學學生)修課權益及畢業條件，擬提前於 114 學年度第 2 學期調整「高等程式設計與實作」課程異動及修訂現大四學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)，本案業已簽請教務長核准。核准簽呈文號 1142200421 詳見附件 6-1 (P203-P226)。
- 二、學士班課程規劃異動：異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-2 (P227-P282)。
- 三、碩士班課程規劃異動：異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-3 (P283-P316)。
- 四、碩專班課程規劃異動：異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-4 (P317-P338)。
- 五、遠距教學課程新增 4 門課程，教師開設遠距教學課程檢核表暨計劃書詳

見附件 6-5 (P339-P354)。

序號	學制	課程名稱	學期	授課教師
1	碩士班	智慧行銷管理	115 學年度第 1 學期	陳家榛老師
2	碩士班	高等資訊管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師
3	碩專班	智慧行銷管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師
4	碩專班	高等資訊管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師

六、相關會議紀錄詳見附件 6-6 (P355-P373)

決議：照案通過。

提案編號：第 7 案

提案單位：高階經理人碩士在職專班

案由：EMBA 聯招群課程新增異動案，請審議。

說明：

- 一、課程規劃異動一覽表、課程大綱、課程地圖及會議紀錄詳見附件 7 (P374-P403)。
- 二、新增 5 門課程：「商業智慧與決策分析」、「財金資料分析與金融科技投資應用」、「永續發展：報導與認證」、「AI 與行銷實務」、「Agentic AI 與永續服務創新：ESG 導向的企業轉型與策略實務」。

決議：照案通過。

提案編號：第 8 案

提案單位：高階經理人碩士在職專班

案由：擬將下表所列聯招群課程，由 115 學年度第一學期提前至 115 年暑期開設，請討論。

說明：

- 一、本班聯招群課程規劃多元，區分為必修、專業選修、核心選修及共同選修課程，以 114 學年度為例，畢業條件中明訂必修課目共 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。
- 二、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，期望本班學生順利逾兩年內取得碩士文憑，本班每年皆於暑期先行開設第一學期之部分課程讓學生選修，並建議授課教師聘請國外學者專家授課。
- 三、115 年暑期預計先行開設之課程如下表。

修別	課程科目	授課教師
核心選修	行銷管理 A	李宗儒、林谷合
	組織理論與管理	莊智薰、張曼玲
共同選修	電子商務	李宗儒、鄭菲菲
	全球經貿組織	廖舜右、蔡東杰
	中小企業管理	陳家彬、林谷合
	投資分析與管理	陳家彬、葉仕國、林盈課
	產業經濟學	董澍琦
	企業風險管理	林月能
	企業倫理	卓信佑
	服務業管理	魯真、余宗龍
	企業經營個案研討 (配合 T4 聯合課程-中興、成功、 中山、中正)	唐資文

四、會議紀錄詳見附件 8 (P404-P407)

決議：照案通過。

貳、臨時動議：無

肆、散會：13:15

國立中興大學 簽稿會核單

案情摘要	擬請鈞長同意本系先行修改「高等程式設計與實作」課程規劃異動，並修改現大四學生畢業條件明細表，排入114學年度第2學期開課，再後補送院、校課程委員會完成追認程序，簽請鑒核。		
主辦單位	資訊管理學系	總收文號	1142200421
會辦單位	會 核 意 見 及 簽 章		收會時間 會畢時間
課務組	<p>一、旨揭課程為資管系學士班現行課程規劃表中，選修0學分實習課程，並開設於114學年度第二學期。</p> <p>二、本案所請，擬請鈞長核示。</p> <p>三、本案如奉核可，請貴系依旨揭說明完成追認程序；並請將奉核後簽呈影本送本組，俾憑辦理114學年度第2學期課程資料更正事宜。另建請貴系加強宣導選課相關資訊。</p>		<p>行政 趙潔怡 0102 辦事員 1655</p> <p>行政 周嘉倩 0106 辦事員 0933</p> <p>教授兼 李渭天 0106 組長 1149</p>
註冊組	<p>本案如奉核准，請待校課程委員會完成追認程序，將畢業條件明細表正本一份送註冊組備查，並於系網頁更新畢業條件明細表。</p>		貴
	<p>依本校分層負責管理機制，本案謹請教務長核示。</p>		

裝
訂
線



簽 於 資訊管理學系

日期：114年12月30日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：擬請鈞長同意本系先行修改「高等程式設計與實作」課程規劃異動，並修改現大四學生畢業條件明細表，排入114學年度第2學期開課，再後補送院、校課程委員會完成追認程序，簽請鑒核。

說明：

- 一、本系學士班課程「高等程式設計與實作」原規劃為0學分之實習課，為更利課程執行，擬調整為3學分之台下指導課，並修訂本系學士班學生畢業條件明細表(111學年度起入學適用)有關第七條之1「資訊能力檢定」畢業門檻規定。本案業經本系114年6月2日及8月4日系務會議審議通過前揭課程規劃及畢業條件異動，原預計於115學年度第1學期實施，經114年12月29日臨時系課程委員會議通過提前至114學年度第2學期實施。
- 二、茲因「高等程式設計與實作」修課異動將影響現大四學生修課權益及畢業條件，未能於期限內提送院、校課程委員會行政程序，爰請鈞長同意本系先行於114學年度第2學期調整「高等程式設計與實作」課程異動及修改現大四學士班學生畢業條件明細表(111學年度起入學適用)有關第七條之1「資訊能力檢定」畢業門檻規定，再後補送院、校課程委員會完成追認程序。
- 三、檢陳本案臨時系課程委員會議紀錄、課程規劃及畢業條件異動一覽表、學士班課程地圖(專業科目規劃表)、教學大綱、及學士班學生畢業條件明細表(111學年度起入學適用)如附件所示。

擬辦：如奉核可，依相關規定辦理後續事宜。

國立中興大學



資訊管理學系

1142200421

裝
訂
線



敬陳

院 長 謝

校 長 詹

會辦單位： 課務組、 註冊組

第一層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
<p>助教 陳全溢 1230 1042</p>	<p>教授兼資訊管 蔡孟勳 1230 理學系系主任 1204</p>	<p>代為決行</p>
<p>秘書 徐鳳珠 1230 1246</p>	<p>教授兼管理 謝昶君 1231 學院院長 1711</p>	<p>教授兼 張玉芳 0107 教務長 1124</p>

裝

訂



線

國立中興大學資訊管理學系 114 學年度 第 1 學期第 2 次臨時系課程委員會會議紀錄

會辦日期：114 年 12 月 23 日(二)至 12 月 29 日(一)

會辦地點：社管大樓 643 系辦公室

主持人：英家慶召集人

記錄：陳全溢助教

委員名單：英家慶 委員、林冠成 委員、林詠章 委員、蔡孟勳 委員、陳家榛 委員

附件資料：會辦單及其附件

壹、主席報告：

略

貳、議題討論：

提案編號：第 1 案

案 由：原訂 115 學年度第 1 學期實施之「高等程式設計與實作」課程異動，並修改學生畢業條件明細表，擬提前至 114 學年度第 2 學期實施，是否同意，敬請核示。

說 明：

- 一、本系學士班課程「高等程式設計與實作」原規劃為 0 學分之「實習課」，為更利課程執行，擬調整為 3 學分之「台下指導課」，並修訂本系學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)有關第七條之 1「資訊能力檢定」畢業門檻規定。本案業經本系 114 年 6 月 2 日及 8 月 4 日系務會議審議通過前揭課程規劃及畢業條件異動，原預計於 115 學年度第 1 學期實施。

修改項目如下表所示：

114 學年度起入學適用之規定	115 學年度起入學適用之規定	說明
<p>七、其他特別規定：</p> <p>1. 「資訊能力檢定」畢業門檻：學生畢業前需通過大學程式能力檢定(CPE)解題數「一次二題」或修習通過「高等程式設計與實作」之補救教學課程。選修「高等程式設計與實作」課程需符合下列條件：</p> <p>(1) 學生於畢業前已通過解題數一題，但未達解題數「一次二題」者，得修習「高等程式設計與實作」課。</p> <p>(2) 學生未參加過大學程式能力檢定(CPE)或參加檢定未通過</p>	<p>七、其他特別規定：</p> <p>1. 「資訊能力檢定」畢業門檻：學生畢業前需通過大學程式能力檢定(CPE)解題數「一次二題」或修習通過「高等程式設計與實作」課程。</p>	<p>1. 畢業條件選修「高等程式設計與實作」課程不設定修課條件，CPE 檢定及「高等程式設計與實作」補救教學課程並行。</p> <p>2. 「高等程式設計與實作」課程由目前「選修；0 學分；實習課(B)」改為「選修；3 學分；台下指導(C)」，成績為「通過」或「不通過」。</p>

第 1 頁，共 19 頁

線上簽核文件列印 - 第 5 頁/共 24 頁

<p>解題數一題者，不得修習「高等程式設計與實作」課，即學生修習「高等程式設計與實作」課，需提出已通過解題數一題之證明。</p>		
------------------------------------------------------------------	--	--

二、截至 114 年 12 月 9 日今年最後一次 CPE 考試截止，大四學生尚有 15 位同學未通過 CPE 考試(1 次過 2 題)、15 位學生中僅通過 1 題學生共 5 位、0 題或未參加考試共計 10 位，這 10 位學生若無法在明年 3 月及 5 月的 CPE 考試中 1 次過 2 題，將無法順利畢業，佔全大四學生人數的 1/3。

三、茲因「高等程式設計與實作」修課異動將影響現大四學生修課權益及畢業條件，未能於期限內提送院、校課程委員會行政程序，爰請本會同意本系先行於 114 學年度第 2 學期調整「高等程式設計與實作」課程異動及修訂現大四學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)有關第七條之 1「資訊能力檢定」畢業門檻規定，再後補送院、校課程委員會完成追認程序。

決 議：

照案通過。

國立中興大學 資訊管理學系 會辦單

提案編號：第 1 案

案由：原訂 115 學年度第 1 學期修改「高等程式設計與實作」課程規劃異動，並修改學生畢業條件明細表，擬提前至 114 學年度第 2 學期實施，是否同意，敬請核示。

說明：

一、本系學士班課程「高等程式設計與實作」原規劃為 0 學分之「實習課」，為更利課程執行，擬調整為 3 學分之「台下指導課」，並修訂本系學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)有關第七條之 1「資訊能力檢定」畢業門檻規定。本案業經本系 114 年 6 月 2 日及 8 月 4 日系務會議審議通過前揭課程規劃及畢業條件異動，原預計於 115 學年度第 1 學期實施。

修改項目如下表所示：

114 學年度起入學適用之規定	115 學年度起入學適用之規定	說明
<p>七、其他特別規定：</p> <p>1. 「資訊能力檢定」畢業門檻： 學生畢業前需通過大學程式能力檢定(CPE)解題數「一次二題」或修習通過「高等程式設計與實作」之補救教學課程。選修「高等程式設計與實作」課程需符合下列條件：</p> <p>(1) 學生於畢業前已通過解題數一題，但未達解題數「一次二題」者，得修習「高等程式設計與實作」課。</p> <p>(2) 學生未參加過大學程式能力檢定(CPE)或參加檢定未通過解題數一題者，不得修習「高等程式設計與實作」課，即學生修習「高等程式設計與實作」課，需提出已通過解題數一題之證明。</p>	<p>七、其他特別規定：</p> <p>1. 「資訊能力檢定」畢業門檻： 學生畢業前需通過大學程式能力檢定(CPE)解題數「一次二題」或修習通過「高等程式設計與實作」課程。</p>	<p>1. 畢業條件選修「高等程式設計與實作」課程不設定修課條件，CPE 檢定及「高等程式設計與實作」補救教學課程並行。</p> <p>2. 「高等程式設計與實作」課程由目前「選修；0 學分；實習課(B)」改為「選修；3 學分；台下指導(C)」，成績為「通過」或「不通過」。</p>

二、截至 114 年 12 月 9 日今年最後一次 CPE 考試截止，大四學生尚有 15 位同學未通過 CPE 考試(1 次過 2 題)、15 位學生中僅通過 1 題學生共 5 位、0 題或未參加考試共計 10 位。

茲因「高等程式設計與實作」修課異動將影響現大四學生修課權益及畢

事由

	業條件，未能於期限內提送院、校課程委員會行政程序，爰請本會同意本系先行於 114 學年度第 2 學期調整「高等程式設計與實作」課程異動及修訂現大四學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)有關第七條之 1「資訊能力檢定」畢業門檻規定，再後補送院、校課程委員會完成追認程序。	
受會教師	會辦意見	簽章
林詠章 委員	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	出差
蔡孟勳 委員	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	蔡孟勳
林冠成 委員	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	林冠成
陳家榛 委員	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	教授陳家榛
英家慶 委員	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	英家慶
英家慶 召集人核示	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	英家慶

管理學院 114 學年度第 2 學期課程委員會會議紀錄

開會時間：115 年 2 月 25 日（星期三）中午 12 點 10 分

開會地點：社管大樓 533 會議室

記錄:王品惠

會議主席：謝院長昶君

出席代表：如簽到單

主席報告：(略)

壹、討論事項：

提案編號：第 1 案

提案單位：會計學系

案由：會計系碩士班近 10 學期未成班討論結果，請審議。

說明：保留「財務報表分析與企業評價」及「鑑識會計」，未來仍有開課規劃，相關會議紀錄詳見附件 1 (P5-P7)。

決議：照案通過。

提案編號：第 2 案

提案單位：行銷學系

案由：行銷系學士班、碩士班課程規劃異動及追認案併同更改畢業條件明細表及 114 學年度第 1 學期遠距教學課程自我評鑑案，請審議。

說明：

一、行銷學系魯真老師擬自 114 學年度第 2 學期起，將原學士班四年級之「商情預測」課程，調整為進階課程，核准簽呈文號 1142200388 詳見附件 2-1 (P8-P39)。

二、碩士班課程規劃異動：曹修源老師「AI 與行銷分析(AI and Marketing Analytics)」課程更名，詳見附件 2-2 (P40-P60)。

三、114 學年度第 1 學期遠距教學課程自我評鑑案渥頓老師「商業談判」遠距教學自我評鑑報告書、開課單位遠距教學課程評鑑指標詳見附件 2-3 (P60-P90)。

四、相關會議紀錄詳見附件 2-4 (P91-P94)

決議：照案通過。

提案編號：第 3 案

提案單位：創新產業經營學士學位學程

案由：創經學程課程異動案，請審議。

說明：擬將「訓練與發展」調整為 2 學分，並停開「招募與甄選」異動一覽表、課程大綱、課程地圖及相關會議紀錄詳見附件 3 (P95-P104)

決議：照案通過。

提案編號：第 4 案

提案單位：管理學院

案由：管理學院 114 學年度第 1 學期遠距教學自我評鑑案，請審議。

說明：

- 一、卓信佑老師「行銷管理」遠距教學自我評鑑報告書、授課老師遠距教學課程自我評鑑指標詳見附件 4-1 (P105-P179)。
- 二、魯真老師「統計學(一)」遠距教學自我評鑑報告書、授課老師遠距教學課程自我評鑑指標詳見附件 4-2 (P180-P199)。

決議：照案通過。

提案編號：第 5 案

提案單位：管理學院

案由：管理學院院學士學位更改畢業條件案，請審議。

說明：管院院學士學院新增企管系開設之領域模組:商業智慧，115 學年度申請適用，畢業條件明細表詳見附件 5 (P200-P202)。

決議：緩議。

提案編號：第 6 案

提案單位：資訊管理學系

案由：資管系學士班更改 111 學年度入學適用之畢業條件追認案、學士班課程規劃異動併同異動畢業條件、碩士班課程規劃異動併同異動畢業條件、碩專班課程規劃異動，遠距教學課程新增案，請審議。

說明：

- 一、學士班課程「高等程式設計與實作」原規劃為 0 學分「實習課」，為更利課程執行，擬調整為 3 學分「台下指導課」，並修訂本系學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)有關第七條之 1「資訊能力檢定」畢業門檻規定，本案原預計於 115 學年度第 1 學期實施，因「高等程式設計與實作」修課異動將影響現大四學生(111 學年度入學學生)修課權益及畢業條件，擬提前於 114 學年度第 2 學期調整「高等程式設計與實作」課程異動及修訂現大四學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)，本案業已簽請教務長核准。核准簽呈文號 1142200421 詳見附件 6-1 (P203-P226)。
- 二、學士班課程規劃異動: 異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-2 (P227-P282)。
- 三、碩士班課程規劃異動: 異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-3 (P283-P316)。
- 四、碩專班課程規劃異動: 異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-4 (P317-P338)。
- 五、遠距教學課程新增 4 門課程，教師開設遠距教學課程檢核表暨計劃書詳

見附件 6-5 (P339-P354)。

序號	學制	課程名稱	學期	授課教師
1	碩士班	智慧行銷管理	115 學年度第 1 學期	陳家榛老師
2	碩士班	高等資訊管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師
3	碩專班	智慧行銷管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師
4	碩專班	高等資訊管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師

六、相關會議紀錄詳見附件 6-6 (P355-P373)

決議：照案通過。

提案編號：第 7 案

提案單位：高階經理人碩士在職專班

案由：EMBA 聯招群課程新增異動案，請審議。

說明：

- 一、課程規劃異動一覽表、課程大綱、課程地圖及會議紀錄詳見附件 7 (P374-P403)。
- 二、新增 5 門課程：「商業智慧與決策分析」、「財金資料分析與金融科技投資應用」、「永續發展：報導與認證」、「AI 與行銷實務」、「Agentic AI 與永續服務創新：ESG 導向的企業轉型與策略實務」。

決議：照案通過。

提案編號：第 8 案

提案單位：高階經理人碩士在職專班

案由：擬將下表所列聯招群課程，由 115 學年度第一學期提前至 115 年暑期開設，請討論。

說明：

- 一、本班聯招群課程規劃多元，區分為必修、專業選修、核心選修及共同選修課程，以 114 學年度為例，畢業條件中明訂必修課目共 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。
- 二、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，期望本班學生順利逾兩年內取得碩士文憑，本班每年皆於暑期先行開設第一學期之部分課程讓學生選修，並建議授課教師聘請國外學者專家授課。
- 三、115 年暑期預計先行開設之課程如下表。

修別	課程科目	授課教師
核心選修	行銷管理 A	李宗儒、林谷合
	組織理論與管理	莊智薰、張曼玲
共同選修	電子商務	李宗儒、鄭菲菲
	全球經貿組織	廖舜右、蔡東杰
	中小企業管理	陳家彬、林谷合
	投資分析與管理	陳家彬、葉仕國、林盈課
	產業經濟學	董澍琦
	企業風險管理	林月能
	企業倫理	卓信佑
	服務業管理	魯真、余宗龍
	企業經營個案研討 (配合 T4 聯合課程-中興、成功、 中山、中正)	唐資文

四、會議紀錄詳見附件 8 (P404-P407)

決議：照案通過。

貳、臨時動議：無

肆、散會：13:15

國立中興大學 簽稿會核單

案情摘要	行銷學系魯真老師擬自114學年度第2學期起，將學士班四年級課程「商情預測」調整為進階課程，敬請核示。		
主辦單位	行銷學系	總收文號	1142200388
會辦單位	會 核 意 見 及 簽 章		收 會 時 間
課務組	<p>一、經查，旨揭課程已列入行銷系學士班四年級課程規劃表內，惟未列入行銷系碩士班課程規劃表。</p> <p>二、本案若奉核可後，請貴單位完成提送院級、校級課程委員會審議補追認程序，並輔導學生於線上選課期間完成選課。</p> <p>行政辦事員 趙潔怡 1205 1307</p> <p>事務員 段從鸞 1205 1355</p> <p>事務員 段從鸞 1205 1411 代</p> <p>教授兼組長 李渭天 1205 1624</p>		會 畢 時 間
註冊組	<p>本案如奉核准，請待校課程委員會完成追認程序，將畢業條件明細表正本一份送註冊組備查，並於貴系網頁更新畢業條件明細表。</p> <p>行政辦事員 王碧蓮 1210 0826</p> <p>教授兼組長 陳炳宇 1210 1807</p>		
	<p>依本校分層負責管理機制，本案謹請教務長核定。</p> <p>專委 楊岫穎 1205 1708</p>		

裝
訂
線



簽 於 行銷學系

日期：114年12月3日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：行銷學系魯真老師擬自114學年度第2學期起，將學士班四年級課程「商情預測」調整為進階課程，敬請核示。

說明：

- 一、因應本校碩士班外籍學位生之選課需求，行銷學系魯真老師擬自114學年度第2學期起，將原學士班四年級課程「商情預測」調整為進階課程，課程大綱如附件一。
- 二、上述課程調整業經本系114學年度第4次課程委員會審議通過，會議紀錄如附件二。
- 三、本課程之調整涉及本系課程架構異動，相關修訂內容詳如附件三：
 - (一) 行銷學系學士班課程異動表（附件三第1頁）。
 - (二) 行銷學系碩士班課程異動表（附件三第2頁）。
- 四、配合本次課程異動，本系課程地圖同步修正如下：
 - (一) 行銷學系學士班課程地圖（附件三第3至6頁）。
 - (二) 行銷學系碩士班課程地圖（附件三第7至9頁）。
- 五、另為因應本次課程調整，更新適用於107、110至114學年度入學之學士班及碩士班學生之畢業條件明細表，內容詳如附件三第10至36頁。
- 六、本案擬奉核後，提下次管理學院課程委員會追認。

敬陳

院長

校長

國立中興大學



行銷學系

1142200388

會辦單位： 課務組、 註冊組

第一層決行	
承辦單位	會辦單位 決行
行政 辦事員 黃琇媚 1203 1131	
教授兼行銷 學系系主任 王建富 1203 1421	
秘書 徐鳳珠 1203 1439	代為決行 教授兼 張玉芳 1211 教務長 1824
教授兼管理 學院院長 謝昺君 1204 1633	

裝

訂

線

114學年度第3次校課程委員會議 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	魏晉南北朝小說研究 Study of Fiction of Wei-Chin-Nan-Pei Dynasties	新增 (1學期2學分選修課程)
中文系碩士班	語言風格學研究 Study of Linguistic Stylistics	新增 (1學期3學分選修課程)
中文系碩士班	跨媒介文藝研究 Study of Transmedial Literature	新增 (1學期2學分選修課程)
中文系博士班	近現代文學專題 Special Topics: Modern Literature	新增 (1學年4學分選修課程)
中文系碩專班	魏晉南北朝小說研究 Study of Fiction of Wei-Chin-Nan-Pei Dynasties	新增 (1學期2學分選修課程)
中文系碩專班	語言風格學研究 Study of Linguistic Stylistics	新增 (1學期3學分選修課程)
中文系碩專班	跨媒介文藝研究 Study of Transmedial Literature	新增 (1學期2學分選修課程)
外文系碩士班	神經語言學 Neurolinguistics (應用語言學組)	新增 (1學期3學分選修課程)
歷史系碩士班	華南考古學研究 Special Topics in South China Archaeology	新增 (1學期2學分選修課程)
歷史系碩士班	環南中國海區域考古學研究 Special Topics in the Archaeology of the Southern China Sea Region	新增 (1學期2學分選修課程)
歷史系碩士班	環境考古學研究 Special Topics in Environmental Archaeology	新增 (1學期2學分選修課程)
歷史系碩士班	近代早期英格蘭史研究 Study of History in Early Modern England	新增 (1學期2學分選修課程)
歷史系碩士班	宋元女性史專題 Seminar on the History of Chinese Women from the 9th to the 13th Centuries	新增 (1學期2學分選修課程)
歷史系碩士班	中國近代環境史研究 Study of Environmental History of Modern China	原學期課3學分，變更為學期課2學分。
歷史系碩士班	中國經濟史研究 Study of Chinese Economic History	原學期課3學分，變更為學期課2學分。
歷史系碩士班	臺灣經濟發展史研究 Study of Economic Development of Taiwan	原學期課3學分，變更為學期課2學分。
歷史系碩專班	宋元女性史專題 Seminar on the History of Chinese Women from the 9th to the 13th Centuries	新增 (1學期2學分選修課程)
歷史系碩專班	近代早期英格蘭史研究 Study of History in Early Modern England	新增 (1學期2學分選修課程)
法律系碩士班	國際經濟法專題 Seminar on International Economic Law	原2學分，調整為3學分。
法律系碩士班	行政救濟法專題 Seminar on Administrative Remedies Procedurew	新增 (1學期2學分選修課程)
法律系碩士班	永續智慧農業法規與實務 Regulations and Practices of Sustainable Smart Agriculture	更名【原課程名稱：精準農業法規與實務】。
全球跨洲學程	國際非政府組織(NGOs) 領導、營運與管理 Leadership and Management of International Non-Governmental Organizations (NGOs)	新增 (1學期3學分選修課程)
全球跨洲學程	當代英文論文寫作與簡報 Contemporary English Thesis Writing & Presentation	新增 (1學期3學分選修課程)
全球跨洲學程	地理資訊系統概論 Introduction to Geographic Information Systems	新增 (1學期3學分選修課程)
全球跨洲學程	農產品行銷與商業策略 Marketing and Business Strategy for Agriculture Product	新增 (1學期3學分選修課程)
全球跨洲學程	社會科學量化研究導論 Introduction to Quantitative Methods for Social Science	新增 (1學期3學分選修課程)
亞洲中國學程	中國的對外援助及其影響 China's Foreign Aids and Its Impacts	新增 (1學期3學分選修課程)

規劃單位	課程名稱	變更事項
亞洲中國學程	印太區域海洋安全專題	新增（1學期3學分選修課程）
	Seminar on Marine Security Issues in the Indo-Pacific Region	
亞洲中國學程	全球政治的女性主義分析	新增（1學期3學分選修課程）
	Feminist Lens on Global Politics	
亞洲中國學程	中國的戰略文化與外交政策實踐	新增（1學期3學分選修課程）
	China's Strategic Culture and the Practice of Foreign Policy	
亞洲中國學程	人道干預與維和行動	新增（1學期3學分選修課程）
	Humanitarian Intervention and Peacekeeping Operations	
亞洲中國學程	非國家行為者與全球公民社會	新增（1學期3學分選修課程）
	Non-State Actors and Global Civil Society	
亞洲中國學程	伊斯蘭與中東安全研究	刪除課程。
	Islam and Middle Eastern Security Studies	
亞洲中國學程	中國與朝鮮半島互動之研究	刪除課程。
	China and Korean Peninsula	
亞洲中國學程	做為衝突解決途徑的東亞醫學	刪除課程。
	East Asian Medicine as an Approach to Conflict Resolution	
亞洲中國學程	爭辯中的安全研究途徑	刪除課程。
	Contending Approaches to Security	
國政所碩士班	研究設計與論文實作	新增（1學期3學分選修課程）
	Research Design and Thesis Implementation	
國政所碩士班	全球政治的女性主義分析	新增（1學期3學分選修課程）
	Feminist Lens on Global Politics	
國政所碩士班	中國的戰略文化與外交政策實踐	新增（1學期3學分選修課程）
	China's Strategic Culture and the Practice of Foreign Policy	
國政所碩士班	人道干預與維和行動	新增（1學期3學分選修課程）
	Humanitarian Intervention and Peacekeeping Operations	
國政所碩士班	國際經貿理論與政策	刪除課程。
	International Economics and Trade: Theory and Policy	
國政所碩士班	國際經濟法	刪除課程。
	International Economics	
國政所碩士班	WTO 專題	刪除課程。
	WTO	
國政所碩士班	歐元與歐洲經濟暨貨幣聯盟	刪除課程。
	Euro and the European Economic and Monetary Union	
國政所碩士班	國際金融與貨幣	刪除課程。
	International Finance and Currency	
國政所碩士班	兩岸問題與國際戰略	刪除課程。
	The Conflict between Taiwan Straits and International	
國政所碩士班	中國國際戰略專題	刪除課程。
	International Strategies of the PRC	
國政所碩士班	中國與朝鮮半島互動之研究	刪除課程。
	China and Korean Peninsula	
國政所碩士班	伊斯蘭與中東安全研究	刪除課程。
	Islam and Middle Eastern Security Studies	
國政所碩士班	批判恐怖主義研究	刪除課程。
	Critical Terrorism Studies	
國政所碩士班	國際衝突解決	刪除課程。
	International Conflict Resolution	
國政所碩士班	金融全球化、財政危機與中國對外關係專題	刪除課程。
	Financial Globalization, Fiscal Crises, and China's Fo	
國政所碩士班	東南亞政治經濟與安全研究	刪除課程。
	The Political Economy and Security of Southeast Asia	
國政所碩士班	無核化進程與國家安全研究	刪除課程。
	Denuclearization and National Security	
國政所碩士班	朝鮮半島政經專題	刪除課程。
	Special Topic on Korea Peninsula Issues	

規劃單位	課程名稱	變更事項
國政所碩士班	做為衝突解決途徑的東亞醫學 East Asian Medicine as an Approach to Conflict Resolution	刪除課程。
國政所碩士班	爭辯中的安全研究途徑 Contending Approaches to Security	刪除課程。
國政所碩專班	研究設計與論文實作 Research Design and Thesis Implementation	新增（1學期3學分選修課程）
國政所碩專班	全球政治的女性主義分析 Feminist Lens on Global Politics	新增（1學期3學分選修課程）
國政所碩專班	中國的戰略文化與外交政策實踐 China's Strategic Culture and the Practice of Foreign Policy	新增（1學期3學分選修課程）
國政所碩專班	人道干預與維和行動 Humanitarian Intervention and Peacekeeping Operations	新增（1學期3學分選修課程）
國政所碩專班	國際經貿理論與政策 Internation Economics and Trade:Theory and Policy	刪除課程。
國政所碩專班	WTO專題 WTO	刪除課程。
國政所碩專班	歐元與歐洲經濟暨貨幣聯盟 Euro and the European Economic and Monetary Union	刪除課程。
國政所碩專班	兩岸問題與國際戰略 The Conflict between Taiwan Straits and International Relations	刪除課程。
國政所碩專班	中國國際戰略專題 International Strategies of the PRC	刪除課程。
國政所碩專班	伊斯蘭與中東安全研究 Islam and Middle Eastern Security Studies	刪除課程。
國政所碩專班	批判恐怖主義研究 Critical Terrorism Studies	刪除課程。
國政所碩專班	國際衝突解決 International Conflict Resolution	刪除課程。
國政所碩專班	金融全球化、財政危機與中國對外關係專題 Financial Globalization, Fiscal Crises, and China's Foreign Relations	刪除課程。
國政所碩專班	東南亞政治經濟與安全研究 The Political Economy and Security of Southeast Asia	刪除課程。
國政所碩專班	無核化進程與國家安全研究 Denuclearization and National Security	刪除課程。
國政所碩專班	朝鮮半島政經專題 Special Topic on Korea Peninsula Issues	刪除課程。
教研所碩士班	質性研究方法 Qualitative Research Method	更名【原課程名稱：質性研究】。
教研所碩士班	情感教育專題研究 Affective Education Seminar	新增（1學期3學分選修課程）
教研所碩士班	學習動機專題研究 Learning Motivation Seminar	新增（1學期3學分選修課程）
行銷系碩士班	AI與行銷分析 AI and Marketing Analytics	更名【原課程名稱：應用行銷資料解析】。
行銷系碩士班	商情預測 Business Forecasting	114-2異動為進階課程。 (簽准文號：1142200388)
資管系碩士班	論文專題研討 Seminar on Thesis	新增（1學期3學分必修課程） 至多分a、b、c、d四班授課
資管系碩士班	Agentic AI 應用與轉型策略 Agentic AI: Strategies and Applications for Business Transformation	新增（1學期3學分選修課程）
資管系碩士班	人工智慧系統與產業應用 AI Systems and Industry Applications	新增（1學期3學分選修課程）
資管系碩士班	多模態人工智慧 Multimodal Artificial Intelligence	新增（1學期3學分選修課程）

規劃單位	課程名稱	變更事項
資管系碩士班	機器學習數學	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
	Mathematics for Machine Learning	
資管系碩士班	影像處理與深度學習應用	新增(1學期3學分選修課程)
	Image Processing and Deep Learning Applications	
資管系碩專班	Agentic AI 應用與轉型策略	新增(1學期3學分選修課程)
	Agentic AI: Strategies and Applications for Business Transformation	
資管系碩專班	智慧醫療	新增(1學期3學分選修課程)
	Smart Biomedicine	
資管系碩專班	人工智慧系統與產業應用	新增(1學期3學分選修課程)
	AI Systems and Industry Applications	
資管系碩專班	多模態人工智慧	新增(1學期3學分選修課程)
	Multimodal Artificial Intelligence	
EMBA	商業智慧與決策分析	新增(1學期3學分選修課程)
	Business Intelligence and Decision Analysis	
EMBA	財金資料分析與金融科技投資應用	新增(1學期3學分選修課程)
	Financial Data Analytics and Fintech Application in Investments	
EMBA	永續發展：報導與認證	新增(1學期3學分選修課程)
	Sustainable Development: Reporting and Assurance	
EMBA	AI與行銷實務	新增(1學期3學分選修課程)
	AI and Marketing Practice	
EMBA	Agentic AI與永續服務創新：ESG導向的企業轉型與策略實務	新增(1學期3學分選修課程)
	Agentic AI and Sustainable Service Innovation: ESG-Driven Corporate Transformation and Strategic Practice	
EMBA	健康管理專題研討	異動課程屬性為核心A、B班
	Seminar on Health Management	
EMBA	智慧科技管理	異動課程屬性為核心A、B班
	Intelligent Technology Management	
農資學院	農業永續之政策研討	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	The Introduction of Sustainable Agricultural Policy in Taiwan	
農資學院	農產業全球行銷	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Global Marketing of Agricultural Industry	
水保系碩士班	水土保持論文寫作	新增(1學期2學分選修課程)
	Academic Writing on Soil and Water Conservation	
水保系碩專班	土壤沖蝕特論	新增(1學期3學分選修課程)
	Special Topics in Soil Erosion	
農藝系碩士班	遺傳育種文獻閱讀與寫作	新增(1學期1學分選修課程)
	Literature Reading and Academic Writing in Genetics and Breeding	
農藝系碩士班	高等作物細胞遺傳學	1. 原課程名稱：「細胞遺傳學與實習Cytogenetics with Practice」，修改為「高等作物細胞遺傳學Advanced Crop Cytogenetics」。 2. 原學分數3學分，調整為2學分。
	Advanced Crop Cytogenetics	
農藝系碩士班	作物育種方法	原學分數2學分，調整為3學分。
	Crop Breeding Method	
農藝系碩士班	作物健康栽培管理技術	原開課單位為「植物醫學暨安全農業碩士學位學程」，調整為「農藝學系」。
	Technique in Health Cultivation Management for Crops	
農藝系碩士班	進階作物學研究法	原開課單位為「國際農學碩士學位學程」，調整為「農藝學系」。
	Advanced Research Methods in Crop Science	
園藝學系碩士班	智慧永續農業之生技生產技術	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Biotechnological Production Technologies for Smart and Sustainable Agriculture	
園藝學系碩士班	智齡綠色健康與照顧實務	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Green Health and Care Practices for Smart Aging	

規劃單位	課程名稱	變更事項
應經學系碩士班	農業永續之政策研討	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	The Introduction of Sustainable Agricultural Policy in Taiwan	
植病系碩士班	多體學到田間之AI永續農業實作	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Practical AI for Sustainable Agriculture: From Multi-Omics to Field Applications	
植病系碩士班	健康一體之永續農業管理策略 Sustainable Agricultural Management Strategies within the One Health Framework	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
植病系碩士班	循環農業資源之加值再造 Circular Agriculture towards Novel Value	自115學年度起刪除。
昆蟲系碩士班	演化基因體學 Evolutionary Genomics	新增(1學期2學分選修課程)
昆蟲系碩士班	昆蟲生態演化分析研究方法 Methods in Insect Ecology and Evolution Research	新增(1學期2學分選修課程)
昆蟲系碩士班	動物命名法規 Zoological Nomenclature	新增(1學期2學分選修課程)
生機系碩士班	智慧農業與數位農村 Smart Agriculture and Digital Rural Development	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
生機系碩士班	作物精準栽培智動化技術與應用 Intelligent Technology and Application of Crop Precision Cultivation	刪除課程。
食生系碩士班	中草藥活性及化學 Bioactivities and Chemistry of Herbs	原進階課程，異動為碩士班課程。
食生系碩士班	生物感應器的原理及應用 Biosensor: Principles and Applications	原進階課程，異動為碩士班課程。
食生系碩士班	生物奈米技術 Bio-Nanotechnology	原進階課程，異動為碩士班課程。
食生系碩士班	食品生技講座 Specific Lecture on Food Science and Biotechnology	原進階課程，異動為碩士班課程。
國農碩士學位學程	農藥與環境毒理學研究 Research in Pesticide and Environmental Toxicology	新增(1學期2學分選修課程)
國農博士學位學程	農業人文：探索農業與人文的交匯 Agrarian Humanities: Exploring the Intersection between Agriculture and Humanities	新增(1學期3學分選修課程)
國農博士學位學程	功能性食品的最新趨勢 Recent Trends in Functional Foods	新增(1學期2學分選修課程)
國農博士學位學程	植物化學最新進展 Recent Advances in Phytochemistry	新增(1學期2學分選修課程)
國農博士學位學程	英語專業溝通 Professional Communication in English	114-2異動為學期密集授課。 (簽准文號：1154800002)
植醫碩士學程	作物健康栽培管理技術 Technique in Health Cultivation Management for Crops	異動為農藝學系開課。
動科系碩士班	乳業轉型與地方創生	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
	Dairy Industry Transformation and Regional Revitalization	
動科系碩士班	永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用 Applications of Sustainable Agricultural and Animal Technologies in the Smart Ageing Industry	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
奈米所碩士班	光譜學與顯微術 Spectroscopy and Microscopy	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
資科所碩士班	醫療影像實務專題 Medical Imaging in Practice	原台下指導課程，異動為講演課程
資科所碩士班	量子資訊安全入門 Introduction to Quantum Cybersecurity	異動為進階課程
應數系博士班	EMI專題演講(一) EMI Seminar(I)	更名【原課程名稱：專題演講(一)】。

規劃單位	課程名稱	變更事項
工學院碩士班	智慧永續農業	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
	Smart Sustainable Agriculture	
工學院碩士班	先進智慧醫材	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
	Advanced Smart Medical Devices	
工學院碩士班	雷射材料加工製程	新增(1學期1學分選修課程)
	Laser Materials Processing	
工學院碩士班	先進氧化與紫外淨水技術	新增(1學期1學分選修課程)
	Novel Oxidation and UV Processes for Water Decontamination	
工學院碩士班	生物影像與奈米生物工程導論	新增(1學期1學分選修課程)
	Introduction to Bioimaging and Nano-Bioengineering	
工學院碩士班	先進異質整合	新增(1學期1學分選修課程)
	Advanced Heterogeneous Integration	
工學院碩士班	應用於半導體之化學反應式薄膜沉積	新增(1學期1學分選修課程)
	Chemical Reaction-Based Thin Film Deposition for Semiconductors	
工學院碩士班	航太材料與航空複合材料簡介	新增(1學期1學分選修課程)
	Introduction to Aerospace Materials and Aerospace Composites	
工學院碩士班	人工智慧與老年人健康照護	新增(1學期1學分選修課程)
	AI in Healthcare for Elderly People	
土木系碩士班	水庫環境與泥砂	新增(1學期3學分選修課程)
	Reservoir Environments and Sedimentation	
土木系碩士班	AI世代對年輕工程師的挑戰(1)	新增(1學期1學分選修課程)
	Challenges for Young Engineers in the AI Era (1)	
土木系碩士班	高等土壤力學實驗	新增(1學期1學分選修課程)
	Advanced Soil Mechanics Test	
土木系碩專班	結構力學理論(一)	新增(1學期3學分選修課程)
	Structural Mechanics (I)	
土木系碩專班	結構力學理論(二)	新增(1學期3學分選修課程)
	Structural Mechanics (II)	
土木系國際專班	企業實習	符合教育部實習時數規定(一學分至多80小時)及滿足現行畢業條件,114學年度「企業實習」課程擬由一學年6學分改為一學期6學分。
	Civil Engineering Practice-Intern	
環工系碩士班	氣膠學	改為進階課程、修改核心能力為ABD(原為ACF)
	Aerosol Science	
化工系碩士班	小角度散射技術與應用	異動為進階課程。
	Small-Angle Scattering Techniques and the Relevant Applications	
化工系碩士班	水處理薄膜技術	刪除課程。
	Membrane Technology for Water Treatment	
獸醫系博士班	小動物營養學文獻探討(一)	新增(1學期2學分選修課程)
	Literature Review in Small Animal Clinical Nutrition I	
獸醫系博士班	小動物營養學文獻探討(二)	新增(1學期2學分選修課程)
	Literature Review in Small Animal Clinical Nutrition II	
資工系碩士班	類神經網路設計	新增(1學期3學分選修課程)
	Neural Network Design	
資工系碩士班	資料庫系統與應用	更名【原課程名稱:資料庫系統】。 先修科目:計算機程式設計或物件導向程式設計。
	Database Systems and Applications	
資工系碩專班	類神經網路設計與應用	新增(1學期3學分選修課程)
	Neural Network Design and Applications	
資工系碩專班	資料庫系統與應用	更名【原課程名稱:資料庫系統】。 先修科目:計算機程式設計或物件導向程式設計。
	Database Systems and Applications	
資工系碩士班	量子密碼學	原進階課程,異動為碩士班課程。
	Quantum Cryptography	
光電所碩士班	光電構裝技術	新增(1學期3學分選修課程)
	Optoelectronic Packaging Technology	

規劃單位	課程名稱	變更事項
光電所碩士班	光電研討(一) Seminar in Optoelectronics(I)	更名【原課程名稱：Seminar in Optics (I)】。
光電所碩士班	光電研討(二) Seminar in Optoelectronics (II)	更名【原課程名稱：Seminar in Optics (II)】。
光電所碩士班	CMOS射頻積體電路元件 RFIC CMOS Devices	刪除課程。
光電所碩士班	半導體製造原理與模擬 Principles and Simulation of Semiconductor Processes	刪除課程。
光電所碩士班	微波工程 Microwave Engineering	刪除課程。
光電所碩士班	半導體元件模擬 Semiconductor Device Simulations	刪除課程。
光電所碩士班	非晶態元件 Amorphous Semiconductor Devices	刪除課程。
光電所碩士班	品質工程 Quality Engineering	刪除課程。
光電所碩士班	Spice元件模擬 Device Simulations Using Spice	刪除課程。
光電所碩士班	毫微米元件可靠度模擬 Nanometer Device Reliability Simulations	刪除課程。
光電所碩士班	半導體物理 Semiconductor Physics	刪除課程。
光電所碩士班	奈米科技 Introduction of Nanotech	刪除課程。
光電所碩士班	量子計算 Quantum Computing	刪除課程。
光電所碩士班	微機電系統設計概論 Introduction to MEMS Design	刪除課程。
光電所碩士班	固態元件 Solid State Devices	刪除課程。
光電所碩士班	液晶導論 Introduction to Liquid Crystal	刪除課程。
光電所碩士班	顯示器電子學 Electronics of Display	刪除課程。
光電所碩士班	系統整合構裝導論 Introduction of System in Package	刪除課程。
光電所碩士班	量子資訊處理簡介 Introduction to Quantum Information	刪除課程。
光電所碩士班	材料分析與特性檢測 Material Analysis and Characterization	刪除課程。
光電所碩士班	奈米物理 Nano Physics	刪除課程。
光電所碩士班	奈米檢測技術 Characterization of Nanomaterials	刪除課程。
光電所碩士班	薄膜工程 Thin Film Engineering	刪除課程。
光電所碩士班	薄膜材料科學 The Material Science of Thin-Film	刪除課程。
光電所碩士班	半導體元件實驗 Lab in Semiconductor Devices	刪除課程。
光電所碩士班	固態電子學 Solid State Electronics	刪除課程。
光電所碩士班	高科技專利取得與攻防 Patent Writing and Defense in Hight Technology	刪除課程。
光電所碩士班	電子研討(一) Seminar in Electronics (I)	刪除課程。
光電所碩士班	電子研討(二) Seminar in Electronics (II)	刪除課程。
光電所碩士班	薄膜電晶體元件物理與可靠度 Thin-Film Transistor Device Physics and Reliability	刪除課程。
電機系碩專班	資料探勘 Data Mining	刪除課程。

規劃單位	課程名稱	變更事項
分生所碩士班	生物技術產業特論 Biotechnology in Industry	原碩士班課程，異動為進階課程。
生化所碩士班	生物化學專題討論(三) Seminar on Biochemistry(III)	分為a、b、c三班授課
生化所碩士班	生物化學專題討論(四) Seminar on Biochemistry(IV)	分為a、b、c三班授課
生科系碩士班	土壤生態學與生態系統功能性 Soil Ecology and Ecosystem Functioning	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
生科系碩士班	功能與譜系生態學 Functional and Phylogenetic Ecology	新增進階課程。 (1學期3學分選修課程)
生科系碩士班	人工智慧應用於精準醫療之創新創業 AI-Driven Innovation and Entrepreneurship in Precision	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
生科系碩士班	智慧醫療與高齡科技：AI驅動的產業應用與發展 Smart Healthcare and Gerontechnology: AI-Driven Applications and Industry Development	新增進階課程。 (1學期1學分選修課程)
生科系碩士班	當代精準醫療發展 Current Trends and Innovations in Precision Medicine	新增進階課程。 (1學期2學分選修課程)
生科系碩士班	精準健康產業發展與法規治理 Frameworks and Policy Issues in Precision Health	新增進階課程。 (1學期1學分選修課程)
生科系碩士班	生技產業暑期校外實習 Summer Laboratory Practice in Biotech Company	課程屬性異動為A正課+B實習 (授課時數為A正課1小時+B實習3小時)
生科系碩士班	基礎癌症生物學 Basic Oncology	開課單位由生醫所異動為生科系
生科系碩士班	端粒與端粒酶專題研究(一) Current Topics in Telomere and Telomerase Research (I)	新增 (1學期2學分選修課程)
生科系碩士班	端粒與端粒酶專題研究(二) Current Topics in Telomere and Telomerase Research (II)	新增 (1學期2學分選修課程)
生科系碩士班	免疫學特論 Special Topics in Immunology	更名【原課程名稱：免疫學概論】。 原碩士班課程，異動為進階課程。
生科系碩士班	高等植物耐鹽機制 Mechanisms of Salt Tolerance in Higher Plants	刪除課程。
跨域創新博士學位學程	研究設計與實驗方法 Research Design and Experimental Methods	新增 (1學期3學分選修課程)
跨域創新博士學位學程	生命科學研究基礎程式設計(一) Fundamental Programming for Life Science Research I	新增 (1學期3學分選修課程)
跨域創新博士學位學程	生命科學研究基礎程式設計(二) Fundamental Programming for Life Science Research II	新增 (1學期3學分選修課程)
跨域創新博士學位學程	認知神經科學：整合系統與行為 Cognitive Neuroscience: Integrated Systems and Behavior	新增 (1學期2學分選修課程)
跨域創新博士學位學程	科學寫作(一) Scientific Writing I	新增 (1學期2學分選修課程)
跨域創新博士學位學程	科學寫作(二) Scientific Writing II	新增 (1學期2學分選修課程)
跨域創新博士學位學程	動作控制與學習理論 Principles of Motor Control and Motor Learning	新增 (1學期2學分選修課程)
精準碩士學位學程	生物資訊學在跨體學的應用 Application of Bioinformatics in X-Omics	新增 (1學期2學分選修課程)
精準碩士學位學程	高等生物資訊學 Advanced Bioinformatics	新增 (1學期2學分選修課程)
精準碩士學位學程	精準健康程式設計 Precision Health Programming	新增 (1學期2學分選修課程)
生醫所碩士班	生醫產業現況分析 Current Status of Biomedical Industry	刪除課程。

規劃單位	課程名稱	變更事項
生醫所碩士班	基礎癌症生物學	刪除課程。
	Basic Oncology	
轉譯博士學位學程	老年醫學臨床概論	刪除課程。
	The Clinical Overview of Geriatric Medicine	
轉譯博士學位學程	醫學影像系統原理	刪除課程。
	Principles of Medical Imaging Systems	
轉譯博士學位學程	高齡精準醫學：邁向創新與健康的人生	刪除課程。
	Precision Medicine for Aging: Towards an Innovative and Healthy Life	
轉譯博士學位學程	精準醫療與健康大數據	刪除課程。
	Precision Medicine and Big Data in Health Care	
轉譯博士學位學程	多體學分析與精準醫學應用概論	刪除課程。
	Introduction of Multi-Omics Analysis to Precision Medicine	
半導體碩士學程	半導體與綠色科技	原3學分，異動為2學分。
	Semiconductors and Green Technology	
半導體碩士學程	組織碳排放及產品碳足跡盤查	新增（1學期3學分選修課程）
	Organizational Carbon Emissions Inventory and/or Product Carbon Footprint Verification	
半導體碩士學程	高等化工動力學	新增（1學期3學分選修課程）
	Advanced Kinetics in Chemical Engineering	
半導體碩士學程	半導體物理與元件(二)	新增（1學期3學分選修課程）
	Semiconductor Physics and Devices(II)	
半導體碩士學程	表面物理(二)	新增（1學期3學分選修課程）
	Surface Science and Technology(II)	
半導體碩士學程	半導體設備實務(一)	備註欄新增：學期中密集授課、寒假及暑假密集授課。
	Practical Semiconductor Equipment (I)	
半導體碩士學程	半導體設備實務(二)	備註欄新增：學期中密集授課、寒假及暑假密集授課。
	Practical Semiconductor Equipment (II)	
半導體碩士學程	半導體製造模組實務(一)	備註欄新增：學期中密集授課、寒假及暑假密集授課。
	Practical Semiconductor Equipment (I)	
半導體碩士學程	半導體製造模組實務(二)	備註欄新增：學期中密集授課、寒假及暑假密集授課。
	Practical Semiconductor Equipment (II)	
農企碩士學程	永續發展資料科學-環境、經濟、管理、及健康之展望	新增（1學期3學分選修課程）
	Sustainable Development in Data Science: Environmental, Economic, Managerial, and Health Perspectives	
永續碩士學程	環境倫理與永續發展	新增（1學期3學分選修課程）
	Environmental Ethics and Sustainable Development	
智科碩士學程	熱塑性複合材料加工技術	新增（1學期3學分選修課程）
	Thermoplastic Composites Processing Technology	
智科碩士學程	組織碳排放及產品碳足跡盤查	新增（1學期3學分選修課程）
	Organizational Carbon Emissions Inventory and/or Product Carbon Footprint Verification	
智科碩士學程	光電材料概論	新增（1學期3學分選修課程）
	Introduction to Electro-Optic Material	
智科碩士學程	綠色製氫	新增（1學期3學分選修課程）
	Towards Green Hydrogen Generation	
智科碩士學程	奈米科技導論	新增（1學期3學分選修課程）
	Introduction to Nanotechnology	
智科碩士學程	奈米加工技術	新增（1學期3學分選修課程）
	Nano Fabrication Technology	
代謝體碩士學程	蛋白質體學	新增（1學期3學分選修課程）
	Proteomics	
代謝體碩士學程	植物胜肽之研究與應用	新增（1學期2學分選修課程）
	Research and Applications of Plant Peptides	
代謝體碩士學程	代謝體分析技術與實作(I)	新增（1學期3學分選修課程）
	Metabolomics Analytical Technology and Practical(I)	

規劃單位	課程名稱	變更事項
代謝體碩士學程	代謝體分析技術與實作(II)	新增 (1學期3學分選修課程)
	Metabolomics Analytical Technology and Practical(II)	
代謝體碩士學程	生物刺激素產業發展	新增 (1學期2學分選修課程)
	Industrial Development of Biostimulants	
代謝體碩士學程	多體學數據分析	新增 (1學期2學分選修課程)
	Multi-Omics Data Analysis	
代謝體碩士學程	天然物生物活性研究	新增 (1學期3學分選修課程)
	Bioactivity Research of Natural Products	
代謝體碩士學程	植物代謝體學概論	新增 (1學期3學分選修課程)
	Introduction to Plant Metabolomics	
代謝體碩士學程	天然物研究與開發	新增 (1學期2學分選修課程)
	Natural Product Research and Development	
代謝體碩士學程	農業廢棄物循環應用	新增 (1學期2學分選修課程)
	Circular Utilization of Agricultural Waste	
代謝體碩士學程	天然物健康效益特論	新增 (1學期2學分選修課程)
	Special Topics in Health Effects of Natural Products	
代謝體碩士學程	天然物生物活性篩選技術與實作	新增 (1學期3學分選修課程)
	Techniques and Practice in Bioactivity Screening of Natural Products	
微基博士學程	微生物基因體應用藥理與疼痛管理特論(一)	新增 (1學期2學分選修課程)
	Special Topics in Applied Pharmacology of Microbial Genomics and Pain Management (I)	
微基博士學程	臨床微生物基因體學與精準診斷特論(一)	新增 (1學期2學分選修課程)
	Special Topics in Clinical Microbial Genomics & Precision Diagnostics (I)	
微基博士學程	微生物基因體應用藥理與疼痛管理特論(二)	新增 (1學期2學分選修課程)
	Special Topics in Applied Pharmacology of Microbial Genomics and Pain Management (II)	
微基博士學程	臨床微生物基因體學與精準診斷特論(二)	新增 (1學期2學分選修課程)
	Special Topics in Clinical Microbial Genomics & Precision Diagnostics (II)	
中藥所碩士班	碩士論文	新增 (1學年6學分必修課程)
	Thesis	
中藥所碩士班	專題討論(三)	新增 (1學期1學分必修課程)
	Seminar (III)	
中藥所碩士班	專題討論(四)	新增 (1學期1學分必修課程)
	Seminar (IV)	
中藥所碩士班	病毒學概論與抗病毒藥物	新增 (1學期2學分選修課程)
	Principal of Virology and Antiviral Drugs	
中藥所碩士班	疾病實驗模式	新增 (1學期2學分選修課程)
	Disease Modeling in Laboratory Systems	
中藥所碩士班	藥用植物活性分析法	新增 (1學期2學分選修課程)
	Bioactivity Analysis Methods for Medicinal Plants	
中藥所碩士班	中草藥外用製劑	新增 (1學期2學分選修課程)
	Chinese Herbal External Products	
中藥所碩士班	醫藥科學論文寫作	新增 (1學期2學分選修課程)
	Practical Approaches to Writing Medical Science Papers	
臨護所碩士班	專題研究(一)	增設a、b兩班
	Independent Study(I)	
臨護所碩士班	專題研究(二)	增設a、b兩班
	Independent Study(II)	

系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	資料科學與資訊計算研究所
班別	大數據碩士在職專班

教育目標	
編號	項目內容
1	培養具有產學鏈結與大數據應用分析之專業人才。
2	培養具有實作、理論與應用能力兼備之數據科學人才。

學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
A	統計分析專業知識	12
B	計算科學專業知識	12
C	數據科學專業知識	12
D	數學與統計軟體能力	12

※附註：

1. 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。
例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
2. 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
3. 可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

規劃單位主管簽章：

教授兼應用
數學系系主任 蔡鴻旭

承辦人簽章：

助教許莉敏

114年12月17日

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)									
必修課程									
1 碩士論文	Thesis	M	C	Y	6	ABCD	2	資料科學與資訊 計算研究所	
2 研究方法	Research Methods	M	C	Y	2	ABCD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
3 文獻研討	Current Literature Studies	M	C	S	1	ABCD	1	資料科學與資訊 計算研究所	

※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）。

規劃單位主管簽章：

教授兼應用
數學系系主任 蔡鴻旭

承辦人簽章：

助教許莉敏

114年12月17日

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				
選修課程									
1 迴歸分析	Regression Analysis	M	A	S	3	AD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
2 資料分析與R語言	Data Analysis and R Language	M	A	S	3	AD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
3 使用R的監督學習方法	Supervised Learning Methods Using R	M	A	S	3	BD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
4 演算法應用與Python實作	Applications of Algorithms and Python Practices	M	A	S	3	BD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
5 人工智慧與深度學習	Artificial Intelligence and Deep Learning	M	A	S	3	BCD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
6 生成式AI概論與應用	Introduction and Applications of Generative AI	M	A	S	3	CD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
7 機器學習	Machine Learning	M	A	S	3	CD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
8 數據分析數學	Mathematical Analysis to Data Science	M	A	S	3	CD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
9 Python程式設計與生成式 人工智慧應用	Python Programming for Applications of Generative AI	M	A	S	3	AD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
10 資料科學與迴歸分析	Data Science and Regression Analysis	M	A	S	3	AD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
11 人機互動與電腦視覺	Human-Computer Interaction and Computer Vision	M	A	S	3	CD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
12 深度學習	Deep Learning	M	A	S	3	CD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
13 數據分析與AI應用	Application in Data Analysis and Artificial Intelligence	M	A	S	3	CD	1	資料科學與資訊 計算研究所	
14 應用多變量分析	Applied Multivariate Analysis	M	A	S	3	AD	1	資料科學與資訊 計算研究所	

※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）。

規劃單位主管簽章：

教授兼應用
數學系系主任 蔡鴻旭

承辦人簽章：

助教許莉敏

114年12月17日

__ 115 __ 學年度系所課程地圖
Department Curriculum Map for Academic Year(s) __ 115 __

系所概要 Department	
系所名稱 Department Name	智慧工程科技國際博士學位學程 International Doctoral Program in Intelligent Engineering and Technology
班別 Program	博士班 Doctoral Program

教育目標 Education Goals	
編號 Number	項目內容 Content
A	提供多元智慧工程知識與訓練，培育具備跨領域整合與問題解決能力之智慧工程人才。 Provide diverse knowledge and training in intelligent engineering, cultivating talents with interdisciplinary integration and problem-solving abilities.
B	強調實作導向與產業應用，培育具備跨領域整合能力之智慧工程人才。 Emphasize practice-oriented and industry-applied learning, cultivating talents with interdisciplinary integration capabilities.
C	注重全球化視野與國際經驗，培育具備國際競爭力之跨領域智慧工程人才。 Focus on global perspectives and international experience, cultivating interdisciplinary intelligent engineering talents with international competitiveness.
D	培養獨立思考與團隊合作，培育具備自我學習與溝通能力之智慧工程人才。 Foster independent thinking and teamwork, cultivating talents with self-learning and communication skills.

學生核心能力 Student Core Competencies		
編號 Number	項目內容 Content	對應教育目標編號 Corresponding Education Goal Number
A	具備人工智慧領域之專業知識與應用能力 Possess professional knowledge and application skills in the field of artificial intelligence.	AB
B	具備獨立思考、規劃並執行研究專題及表達研究成果之能力 Possess the ability to think independently, plan and conduct research projects, and present research outcomes.	AD
C	具備協調跨領域人才與整合技術之能力 Possess the ability to coordinate interdisciplinary talents and integrate technologies.	ABD
D	具備良好的產業國際觀 Possess a strong understanding of international industry perspectives.	BC
E	具備領導、管理、規劃及自我學習成長之能力 Possess leadership, management, planning, and self-learning growth abilities.	CD
F	瞭解工程技術之專業倫理與社會責任意識 Understand professional ethics in engineering and maintain awareness of social responsibility.	CD

- ※附註 Note:
- 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。1. Complete the map separately for each division, including Bachelor's, Master's, and Doctoral program. 例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。 For example, Forms 2 and 3 must be completed for Bachelor's program in Management Information Systems, and also for Master's program in for Bachelor's program in Management Information Systems.
 - 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。 2. Codes for Education Goals and Core Competencies must be in uppercase English alphabet letters.
 - 可依不同班(組)別填寫教育目標及核心能力。 3. Education Goals and Core Competencies can be specific to the division in question.

承辦人簽章 Signature of Processing 規劃單位主管簽章 Head of Planning Unit:

115 年 1 月 20 日 Date:



智慧工程科技國際博士學位學程
International Doctoral Program in Intelligent Engineering and Technology
■博士班 Doctoral Program
課程規畫表 Curriculum Plan

中文課程名稱 Course Title in Chinese	英文課程名稱 Course Title in English	規劃要點 (附註) Plans (Notes)				對應核心能力編號 Corresponding Education Goal Number	建議修課年級 Recommended Year of Study	開課單位 Course Offering Unit	備註 Remarks
		1	2	3	4				
院核心課程(若無免填，請加註必修、選修) College Core Courses (not required if none, otherwise please indicate Required Courses and Elective Courses)									
必修課程 Required Courses									
✓ 人工智慧應用實務	Practical Applications of Artificial Intelligence	D	A	S	3	ABD	—	智科國際博士學程	
✓ 專題討論(一)	Seminar (I)	D	C	Y	0	AB	—	智科國際博士學程	
✓ 專題討論(二)	Seminar (II)	D	C	Y	0	AB	—	智科國際博士學程	
✓ 博士論文	Dissertation	D	C	Y	12	ABCD	二	智科國際博士學程	

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

Note: Instructions for completing this form are provided below (please provide the correct English alphabet letters in fields 1 to 4)

- 1: U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。1: U-Bachelor's program, M-Master's program, D-Doctoral program.
- 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。3: S-Semester course, Y-Year-long course.
- 4: 科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。4: Total course (full-semester or full-year) credits (in Arabic numerals).

承辦人簽章 Signature of Processing Clerk:

規劃單位主管簽章 Head of Planning Unit:

115 年 1 月 20 日 Date:



智慧工程科技國際博士學位學程
International Doctoral Program in Intelligent Engineering and Technology

■博士班 Doctoral Program
課程規畫表 Curriculum Plan

中文課程名稱 Course Title in Chinese	英文課程名稱 Course Title in English	規劃要點 (附註) Plans (Notes)				對應核心能力編號 Corresponding Education Goal Number	建議修課年級 Recommended Year of Study	開課單位 Course Offering Unit	備註 Remarks
		1	2	3	4				
選修課程 Elective Courses									
專業選修課程：智慧製造 Smart Manufacturing									
√ 工具機系統設計分析	Design and Analysis of Machine Tools	D	A	S	3	ABD	—	機械系 ✓ Mechanical Engineering	
√ 智慧型機器人	Introduction to Intelligent Robots	D	A	S	3	ABCDE	—	機械系 ✓ Mechanical Engineering	
√ 工業防災	Industrial Disaster Prevention	D	A	S	3	ADE	—	環工系 ✓ Environmental	
√ 生醫儀表學	Biomedical Instrumentation	D	A	S	3	ABCD	—	醫工所 ✓ Biomedical Engineering	
√ 醫學電子學	Medical Electronics	D	A	S	3	ABCDEF	—	醫工所 ✓ Biomedical Engineering	
√ 生醫工程導論	Introduction to Biomedical Engineering	D	A	S	3	ABCDEF	—	醫工所 ✓ Biomedical Engineering	
√ 生醫組織工程學	Biomedical Tissue Engineering	D	A	S	3	ABCD	—	醫工所 ✓ Biomedical Engineering	
√ 微製造工程	Microfabrication Technology	D	A	S	3	ABCE	—	精密所 ✓ Precision Engineering	
√ 微機械加工製程	Micro-Mechanical Machining Process	D	A	S	3	ABCD	—	精密所 ✓ Precision Engineering	
√ 設計最佳化	Optimization of Design	D	A	S	3	ABE	—	精密所 ✓ Precision Engineering	
√ 微機電製程設計	Design of Microfabrication Processes for MEMS	D	A	S	3	ABCDE	—	精密所 ✓ Precision Engineering	
√ 奈米加工技術	Nano Fabrication Technology	D	A	S	3	ABCE	—	精密所 ✓ Precision Engineering	
專業選修課程：智慧材料 Smart Materials									
√ 電子顯微鏡原理	Principles of Electron Microscopy	D	A	S	3	ABCDEF	—	材料系 ✓ Materials Science & Engineering	
√ 奈米科技導論	Introduction to Nanotechnology	D	A	S	3	ABCDE	—	材料系 ✓ Materials Science & Engineering	
√ 進階儲能材料與元件	Advanced Energy Storage Materials and Devices	D	A	S	3	ABCDE	—	材料系 ✓ Materials Science & Engineering	
√ 高等化工動力學	Advanced Kinetics in Chemical Engineering	D	A	S	3	ACD	—	化工系 ✓ Chemical Engineering	
√ 高等輸送現象	Advanced Transport Phenomena	D	A	S	3	AB	—	化工系 ✓ Chemical Engineering	
√ 生物材料與血管新生	Biomaterials and Angiogenesis	D	A	S	3	ACDE	—	醫工所 ✓ Biomedical Engineering	
√ 3DIC堆疊之晶圓接合	Wafer Bonding Technology for 3D Integration	D	A	S	1	ABCD	—	工院(研) ✓ College of Engineering	
√ 先進3DIC堆疊技術	Advanced 3D Integration Technology	D	A	S	1	ABCD	—	工院(研) ✓ College of Engineering	
√ 3D與異質整合系統	3D and Heterogeneous Holistic System Integration	D	A	S	1	ABCD	—	工院(研) ✓ College of Engineering	
專業選修課程：智慧城鄉 Smart City									
√ 結構振動控制	Structural Vibration Control	D	A	S	3	BCDEF	—	土木系 ✓ Civil Engineering	
√ 地下水與滲流	Groundwater and Seepage	D	A	S	3	ABCDEF	—	土木系 ✓ Civil Engineering	
√ 解析航空測量學	Analytical Photogrammetry	D	A	S	3	ABCDEF	—	土木系 ✓ Civil Engineering	
√ 高等基礎工程	Advanced Foundation Engineering	D	A	S	3	ABCDEF	—	土木系 ✓ Civil Engineering	
√ 結構動力學	Dynamics of Structures	D	A	S	3	ABCD	—	土木系 ✓ Civil Engineering	
√ 環境復育與自然衰減	Environmental Remediation and Natural Attenuation	D	A	S	3	ABCDEF	—	環工系 ✓ Environmental	
√ 災害防治與安全工程	Disaster Prevention and Safety Engineering	D	A	S	3	ADE	—	環工系 ✓ Environmental	
√ 碳捕捉與封存概論	Introduction to Carbon Capture and Storage	D	A	S	3	ABCD	—	環工系 ✓ Environmental	
√ 永續決策的環境評估	Environmental Assessment for Sustainable Decision-Making	D	A	S	3	ABCDE	—	環工系 ✓ Environmental	
√ 水及廢水高級氧化處理技術	Advanced Oxidation Processes for Water and Wastewater Treatment	D	A	S	3	ACDF	—	環工系 ✓ Environmental	
√ 人工智慧解決智慧城市問題的系統方法	A System Approach of Problem-Solving Using AI for Smart Cities	D	A	S	1	ABCD	—	工院(研) ✓ College of Engineering	
√ 人工智慧在智慧城市的應用	AI for Smart Cities	D	A	S	1	ABCD	—	工院(研) ✓ College of Engineering	

※附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)

Note: Instructions for completing this form are provided below (please provide the correct English alphabet letters in fields 1 to 4)

1: U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。1: U-Bachelor's program, M-Master's program, D-Doctoral program.

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。

2: A-Lecture, B-Internship, C-Subjects with private guidance such as student presentations or invited speeches, topic discussions, topic research, etc.

3: S-學期課、Y-學年課。3: S-Semester course, Y-Year-long course.

4: 科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。4: Total course (full-semester or full-year) credits (in Arabic numerals).

承辦人簽章 Signature of Processing Clerk:

規劃單位主管簽章 Head of Planning Unit:

115年1月20日 Date:

行政 潘瑗嵐

楊明德

國立中興大學循環經濟研究學院課程委員會

114 學年度第 1 學期第 2 次會議紀錄

時間：115 年 1 月 27 日(星期二)下午 1 點

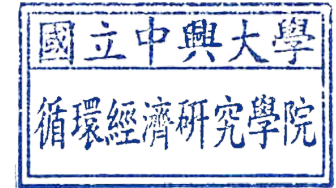
地點：循環經濟研究學院 302 會議室

線上連結：<https://meet.google.com/ddd-pzof-inq>

主席：王升陽院長

出席人員：劉建宏委員、黃姿碧委員、林明澤委員、黃智峯委員
(請假)、唐政綱委員、林家吟委員、張道禾委員、曹乃
文委員、林啓明委員、劉凡瑋委員

學生代表：王崇瑄同學、林昊穎同學(請假)、施姍俞同學



紀錄：簡慎汝

壹、主席致詞

貳、提案討論

案由一：特用作物及代謝體學位學程業於 114 學年度第二學期先行
開設 5 門課程，提請追認。

說明：

一、代謝體學程業依 1155600007 號核准簽呈，請課務組先行開
放 5 門課程供學生選修，提請本會追認。

二、擬追認課程如下表：

開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
代謝碩	蛋白質體學	Proteomics	陳盈嵐
代謝碩	植物胜肽之研究與應用	Research and Applications of Plant Peptides	陳盈嵐
代謝碩	天然物生物活性研究	Bioactivity Research of Natural Products	顏佩翎
代謝碩	植物代謝體學概論	Introduction to Plant Metabolomics	顏佩翎
代謝碩	天然物研究與開發	Natural Product Research and Development	顏佩翎

三、檢附 115 年 1 月 14 日學程課程會議紀錄（如附件一）、上述簽呈（如附件四）及課程教學大綱（如附件五）。

決議：照案通過。

案由二：工業與智慧科技學位學程業於 114 學年度第二學期先行開設 1 門課程，提請追認。

說明：

一、智科學程業依 1155600003 號核准簽呈，請課務組先行開放 1 門課程供學生選修，提請本會追認。

二、擬追認課程如下表：

開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
智科碩	奈米加工技術	Nano Fabrication Technology	蘇法成

三、檢附 115 年 1 月 8 日學程課程會議記錄（如附件二）、上述簽呈（如附件六）及課程教學大綱（如附件七）。

決議：照案通過。

案由三：農學程擬新開課程，提請討論。

說明：

一、農學程擬新開 8 門課程及新增 1 門支援課程。

1. 擬新開課程如下表：

開課單位	開課學期	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
永續碩	115-1	環境倫理與永續發展	Environmental Ethics and Sustainable Development	陳樹群
代謝碩	115-1	代謝體分析技術與實作 (I)	Metabolomics Analytical Technology and Practical(I)	陳盈嵐
代謝碩	115-2	代謝體分析技術與實作 (II)	Metabolomics Analytical Technology and	陳盈嵐

			Practical(II)	
代謝碩	115-1	生物刺激素產業發展	Industrial Development of Biostimulants	陳盈嵐
代謝碩	115-1	多體學數據分析	Multi-Omics Data Analysis	陳盈嵐
代謝碩	115-1	農業廢棄物循環應用	Circular Utilization of Agricultural Waste	顏佩翎
代謝碩	115-1	天然物健康效益特論	Special Topics in Health Effects of Natural Products	顏佩翎
代謝碩	115-1	天然物生物活性篩選技術與實作	Techniques and Practice in Bioactivity Screening of Natural Products	顏佩翎

2.新增支援課程如下表：

學程別	開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
農企碩	行銷學系	永續發展資料科學 - 環境、經濟、管理、及健康之展望	Sustainable Development in Data Science: Environmental, Economic, Managerial, and Health Perspectives	魯真

二、檢附 115 年 1 月 14 日學程課程會議紀錄（如附件一）、上述課程教學大綱（如附件八）。

決議：照案通過。

案由四：工業與智慧科技學位學程擬新開課程，提請討論。

說明：

一、智科學程擬新開 6 門課程，新開課程如下表：

課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
熱塑性複合材料加工技術	Thermoplastic Composites Processing Technology	沈銘原
組織碳排放及	Organizational Carbon Emissions Inventory and/or	李炳楠

產品碳足跡盤查	Product Carbon Footprint Verification	
光電材料概論	Introduction to Electro-optic Material	蘇法成
綠色製氫	Towards Green Hydrogen Generation	蘇法成
奈米科技導論	Introduction to Nanotechnology	蘇法成
奈米加工技術	Nano Fabrication Technology	蘇法成

二、檢附 115 年 1 月 8 日學程課程會議紀錄（如附件二）、上述課程教學大綱（如附件九）。

決 議：照案通過。

案由五：半導體與綠色科技學位學程擬新開課程，提請討論。

說 明：

一、半導體學程擬新開 1 門課程及 3 門支援課程。

1. 擬新開課程如下表：

課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
組織碳排放及產品 碳足跡盤查	Organizational Carbon Emissions Inventory and/or Product Carbon Footprint Verification	李炳楠

2. 擬新增支援課程如下表：

開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
物理碩	半導體物理與 元件(二)	Semiconductor Physics and Devices(II)	林彥甫
物理碩	表面物理(二)	Surface Science and Technology(II)	何孟書
化工碩	高等化工動力 學	Advanced Kinetics in Chemical Engineering	黃智峯

二、檢附 115 年 1 月 12 日學程課程會議紀錄（如附件三）及上述課程教學大綱（如附件十）。

決 議：照案通過。

案由六：半導體與綠色科技學位學程擬修正「半導體與綠色科技」課程學分數，提請討論。

說明：

- 一、半導體學程為配合整體課程架構及學生修課負擔之合理化，並因應跨領域課程模組化與彈性修課趨勢，擬修正「半導體與綠色科技」課程之學分數，由3學分調整為2學分。
- 二、檢附115年1月12日學程課程委員會會議紀錄（如附件三）及上述課程教學大綱（如附件十一）。

決議：照案通過。

案由七：半導體與綠色科技學位學程擬將4門課程採密集授課辦理，提請討論。

說明：

- 一、半導體學程為配合台積電人才培育規劃，設有4門產業導向實務課程，考量師資調配與課程整體規劃，擬採學期中密集授課、寒暑假密集授課方式辦理。
- 二、前述課程如下表：

課程中文名稱	課程英文名稱
半導體設備實務（一）	Practical Semiconductor Equipment (I)
半導體設備實務（二）	Practical Semiconductor Equipment (II)
半導體製造模組實務（一）	Practical Semiconductor Fabrication Module (I)
半導體製造模組實務（二）	Practical Semiconductor Fabrication Module (II)

- 三、檢附115年1月12日學程課程會議紀錄（如附件三）及上述課程規劃表（如附件十二）。

決議：照案通過。

案由八：半導體與綠色科技學位學程擬修訂碩、博士班畢業條件明細表之研究發表規定，提請討論。

說明：

一、半導體學程為使畢業條件之認定標準更為明確一致，擬於研究發表項目中明訂研究成果須由研究生本人參與，俾利畢業審查作業之執行。

二、檢附 115 年 1 月 12 日學程課程會議紀錄（如附件三）、半導體學程 115 學年度博士班畢業條件明細表（如附件十三）及 115 學年度碩士班畢業條件明細表（如附件十四）。

決議：照案通過，並於每年畢業典禮後對應屆畢業生加強宣導。

參、臨時動議

肆、散會

簽 於 循環經濟研究學院

日期：115年2月3日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：114學年度第2學期擬新增國際精準農企業發展學位學程
支援課程，請鑒核。

說明：

- 一、本案經115年1月14日學程課程會議及1月27日院課程會議通過。(附件1、2)
- 二、為強化本學程對接產業發展趨勢所需之重要專業知能，並兼顧學生修課彈性與選課權益，爰擬請課務組協助提前於114學年度第2學期新增行銷學系支援本學程之「永續發展資料科學-環境、經濟、管理、及健康之展望」課程，以優化學生多元選課機制並落實其受教權益。
- 三、檢附行銷學系同意之課程規劃調查表。(如附件3)

擬辦：

- 一、請課務組協助新增支援課程供學生選課。
- 二、奉核後，報請校課程委員會追認。

會辦單位： 課務組

第一層決行		會辦單位		決行	
承辦單位		會辦單位		決行	
專任助理 卓沂玫 0203 1046	課務組擬：	1. 依據本校課程規劃與開授準則第三條規定：「本校各單位規劃之課程，應依課程隸屬，逐級提送各級課程委員會審議通過後，始得開授。」 2. 另本案屬密集課程，依據113年4月22日書函(興教字第1130008123號)詳如參考附件二，有關「教育部來函說明專科以上課程安排規範」並補充說明碩、博士班自113學年度起配合辦理，合先敘明。故建請系所應做學生的學習成效評估，以兼顧教學品質及學生學習權益。 3. 請准許先行於114學年度第2學期開設本案所列課程，後補院、校課程委員會追認程序，擬請鈞長核示。			
教授兼五專學務主任 黃姿碧 0203 1203					
教授兼循環經濟研究學院院長 王升陽 0204 1320					
專任助理 卓沂玫 0204 1441					
行政 周嘉倩 0204 1501	事務員 段從鸞 0204 1506	教授兼 李渭天 0204 1558	代為決行 教授兼 張玉芳 0204 1713 教務長		

依本校分層負責管理機制，本案謹請教務長核定。

專 門 委 員 楊 岫 穎 0204
1629

第1頁 共1頁

國立中興大學



循環經濟研究學 院 1155600019

生物與永續科技、特用作物及代謝體、
植物保健及國際精準農企業發展碩士、博士學位學程
114 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會 會議記錄(節錄)

時間：115 年 1 月 14 日(星期三)上午 10 時

地點：(線上會議) <https://meet.google.com/qcp-qywe-ifi>

主持人：黃姿碧主任

出席人員：張嘉玲委員、柳婉郁委員、簡士濠委員、林谷合委員、楊靜瑩
委員、曹乃文委員、唐政綱委員(請假)、張道禾委員、沈佛亭
委員、正瀚生技黃卓君委員(請假)。

學生代表：王崇瑄同學

紀錄：卓沂玟

壹、主席致詞：(略)

貳、提案討論

提案一

案由：生物與永續科技、特用作物及代謝體及國際精準農企業發展
碩士學位學程課程新增相關事宜，提請討論。

說明：

● 特用作物及代謝體學位學程新增課程：

- 一、新增蛋白質體學課程(英文授課 EMI, 碩士, 114 學年度第 2 學期開課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 二、新增植物胜肽之研究與應用課程(英文授課 EMI, 碩士, 114 學年度第 2 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 三、新增代謝體分析技術與實作(I)課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 學年課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 四、新增代謝體分析技術與實作(II)課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 2 學期開課, 學年課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 五、新增生物刺激素產業發展課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 六、新增多體學數據分析課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】

第 1 頁, 共 18 頁

線上簽核文件列印 - 第 2 頁/共 23 頁

- 七、新增**天然物生物活性研究**課程(中英文授課, 碩士, 114 學年度第 2 學期開課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【顏佩翎老師提案】
- 八、新增**植物代謝體學概論**課程(中文授課, 碩士, 114 學年度第 2 學期開課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【顏佩翎老師提案】
- 九、新增**天然物研究與開發**課程(中文授課, 碩士, 114 學年度第 2 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【顏佩翎老師提案】
- 十、新增**農業廢棄物循環應用**課程(英文授課 EMI, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【顏佩翎老師提案】
- 十一、新增**天然物健康效益特論**課程(中英文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【顏佩翎老師提案】
- 十二、新增**天然物生物活性篩選技術與實作**課程(中英文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【顏佩翎老師提案】

● **生物與永續科技學位學程新增課程及支援課程:**

- 一、新增**環境倫理與永續發展**課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【陳樹群老師提案】
- 二、新增**森林系支援課程**森林文獻研讀(開課老師: 邱清安教授, 中文授課, 學年課, 選修, 2 學分, 屬性 C)
- 三、新增**森林系支援課程**森林學特論(開課老師: 邱清安教授, 中文授課, 選修, 3 學分, 屬性 A)

● **國際精準農企業發展學位學程新增支援課程:**

- 一、新增**行銷系支援課程**迴歸分析(開課老師: 魯真教授, 英文授課 EMI, 選修, 3 學分, 屬性 A)
- 二、新增**行銷系支援課程**永續發展資料科學 - 環境、經濟、管理、及健康之展望(開課老師: 魯真教授, 英文授課 EMI, 選修, 3 學分, 屬性 A)
- 三、新增**行銷系支援課程**商情預測(開課老師: 魯真教授, 英文授課 EMI, 選修, 3 學分, 屬性 A)

附 件 :

附件 1-課程規劃(含輔系)及畢業條件異動一覽表, P. 1-2、58、68

附件 1-**代謝-蛋白質體學、植物胜肽之研究與應用、代謝體分析技術與實作(I)、代謝體分析技術與實作(II)、生物刺激素產業發展、多體學數據分析、天然物生物活性研究、農業廢棄物循環應用、天然物健康效益特論天然物生物活性篩選技術與實作**教學大綱, P. 10-57

附件 1-**永續-環境倫理與永續發展**教學大綱, P. 64-67

附件 1-**農企-永續發展資料科學 - 環境、經濟、管理、及健康之展望、**

第 2 頁, 共 18 頁

線上簽核文件列印 - 第3頁/共23頁

教學大綱，P. 75-80

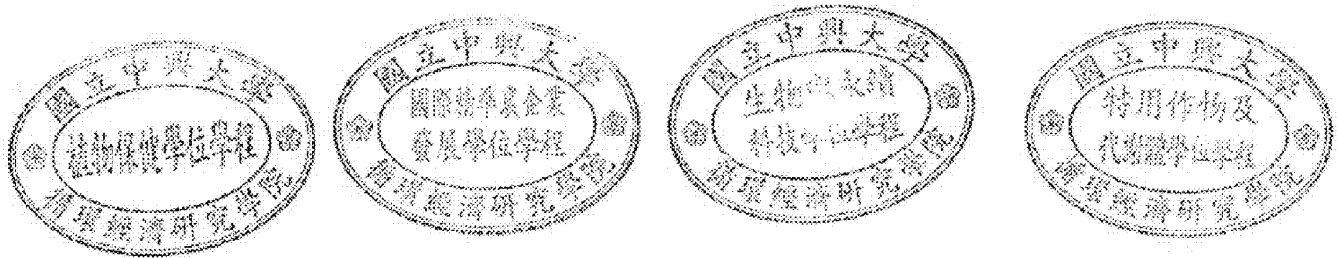
附件 1-課程規劃表暨課程地圖(代謝 P. 3-9、永續 P. 59-63、農企 P. 69-74)

決 議：

- 一、有關陳盈嵐老師提送之「代謝體分析技術與實作」課程，經會議建議調整為「代謝體分析技術與實作(一)」於 114-2 學期開課，以及「代謝體分析技術與實作(二)」於 115-1 學期開課。會後與老師確認後，陳老師擬於 115-1 及 115-2 學期開設本課程。
- 二、生物與永續科技學位學程支援課程「育林文獻研讀」及「育林學特論」，由課綱較偏重專題討論，建議由學生自行至開課系所選修，不納入本學程支援課程。
- 三、國際精準農企業發展學位學程支援課程「迴歸分析」及「商情預測」，屬基礎課程性質，建議學生逕行於開課系所選修，爰不建議納入支援課程。
- 四、其餘修正後照案通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：11:00



簽 於 循環經濟研究學院

日期：115年1月14日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：114學年度第2學期擬新增工業與智慧科技學位學程「奈米加工技術」選修課程，請鑒核。

說明：

- 一、本案經115年1月8日學程課程會議通過（如附件1）。
- 二、「奈米加工技術」原為支援課程，鑒於本課程為本學程對接產業趨勢之重要專業知能，為顧及學生選課權益，請課務組協助先行開放本課程供學生選課，以優化學生選課多元選擇並落實受教權益。

擬辦：

- 一、請課務組協助開放課程供學生選課。
- 二、奉核後，報請院、校課程委員會追認。

會辦單位： 課務組

第一層決行 承辦單位	會辦單位	決行
專任 助理 黃佳蓉 01140914 教授兼工業與智慧 科技學位學程主任 林明澤 01151455 教授兼循環經濟 研究學院院長 王升陽 01151509	課務組擬： 1. 依據本校課程規劃與開授準則第三條規定：「本校各單位規劃之課程，應依課程隸屬，逐級提送各級課程委員會審議通過後，始得開授。」 2. 請准許先行於114學年度第2學期開課，後補院、校課程委員會追認程序，擬請鈞長核示。	代為決行 教授兼 張玉芳 01191531 教務長
	行政 辦事員 周嘉倩 01160911 辦事員 段從鸞 01160928 教授兼 組長 李渭天 01160949	
	依本校分層負責管理機制，本案謹請教務長核定。 專 門 委員 楊岫穎 01170820	

國立中興大學



工業與智慧科技學位學程

114 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(通訊投票)紀錄

投票期間：至 115 年 1 月 8 日(星期四)中午 12 點 00 分止

投票對象：

林明澤主任、張健忠委員、劉建宏委員、林家吟委員、林啓明委員、楊世名同學

紀錄：黃佳蓉

討論事項：

第一案：本學程擬新開 6 門課程，提請討論。

說明：

一、擬新開 6 門課程，檢附課程大綱(如附件 1 至附件 6)。

二、新開課程如下表：

課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師	備註
熱塑性複合材料加工 技術	Thermoplastic Composites Processing Technology	沈銘原	附件 1
組織碳排放及產品碳 足跡盤查	Organizational Carbon Emissions Inventory and/or Product Carbon Footprint Verification	李炳楠	附件 2
光電材料概論	Introduction to Electro-optic Material		附件 3
綠色製氫	Towards Green Hydrogen Generation	蘇法成	附件 4
奈米科技導論	Introduction to Nanotechnology		附件 5
奈米加工技術	Nano Fabrication Technology		附件 6

決議：於 115 年 1 月 8 日投票截止，同意票 5 票，過投票半數，照案通過。

簽 於 循環經濟研究學院

日期：115年1月22日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：114學年度第2學期擬新增特用作物及代謝體學位學程選修課程，請鑒核。

說明：

- 一、本案經115年1月14日學程課程會議通過（如附件1）。
- 二、為強化本學程對接產業發展趨勢所需之重要專業知能，並兼顧學生修課彈性與選課權益，爰擬請課務組協助先行開放相關課程供學生選修，以優化學生多元選課機制並落實其受教權益。綜上，擬新增「蛋白質體學」、「植物胜肽之研究與應用」、「天然物生物活性研究」、「植物代謝體學概論」及「天然物研究與開發」五門課程。

擬辦：

- 一、請課務組協助開放課程供學生選課。
- 二、奉核後，報請院、校課程委員會追認。

會辦單位： 課務組

第一層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
專任 助理 卓沂玟 0122 1341 教授兼特用作物及 代謝體學位學程主任 黃姿碧 0122 1629 教授兼循環經濟 研究學院院長 王升陽 0123 0758	課務組擬： 1. 依據本校課程規劃與開授準則第三條規定：「本校各單位規劃之課程，應依課程隸屬，逐級提送各級課程委員會審議通過後，始得開授。」 2. 請准許先行於114學年度第2學期開設本案說明二所列5門課程，後補院、校課程委員會追認程序，擬請鈞長核示。	代為決行 教授兼 張玉芳 0126 教務長 1807
	行政 辦事員 周嘉倩 0123 0941 事務員 段從鸞 0123 0953 教授 兼 組長 李渭天 0126 1133	

依本校分層負責管理機制，本案謹請教務長核定。

專 門 委員 **楊岫穎** 0126
1344

國立中興大學



循環經濟研究學 院 1155600007

生物與永續科技、特用作物及代謝體、
植物保健及國際精準農企業發展碩士、博士學位學程
114 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會 會議記錄(節錄)

時間：115 年 1 月 14 日(星期三)上午 10 時

地點：(線上會議) <https://meet.google.com/qcp-qywe-ifi>

主持人：黃姿碧主任

出席人員：張嘉玲委員、柳婉郁委員、簡士濠委員、林谷合委員、楊靜瑩
委員、曹乃文委員、唐政綱委員(請假)、張道禾委員、沈佛亭
委員、正瀚生技黃卓君委員(請假)。

學生代表：王崇瑄同學

紀錄：卓沂玟

壹、主席致詞：(略)

貳、提案討論

提案一

案由：生物與永續科技、特用作物及代謝體及國際精準農企業發展
碩士學位學程課程新增相關事宜，提請討論。

說明：

● 特用作物及代謝體學位學程新增課程：

- 一、新增蛋白質體學課程(英文授課 EMI, 碩士, 114 學年度第 2 學期開課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 二、新增植物胜肽之研究與應用課程(英文授課 EMI, 碩士, 114 學年度第 2 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 三、新增代謝體分析技術與實作(I)課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 學年課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 四、新增代謝體分析技術與實作(II)課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 2 學期開課, 學年課, 選修, 3 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 五、新增生物刺激素產業發展課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】
- 六、新增多體學數據分析課程(中文授課, 碩士, 115 學年度第 1 學期開課, 選修, 2 學分, 屬性 A)【陳盈嵐老師提案】

第 1 頁, 共 34 頁

線上簽核文件列印 - 第 2 頁 / 共 35 頁

- 七、新增**天然物生物活性研究**課程(中英文授課,碩士,114學年度第2學期開課,選修,3學分,屬性A)【顏佩翎老師提案】
- 八、新增**植物代謝體學概論**課程(中文授課,碩士,114學年度第2學期開課,選修,3學分,屬性A)【顏佩翎老師提案】
- 九、新增**天然物研究與開發**課程(中文授課,碩士,114學年度第2學期開課,選修,2學分,屬性A)【顏佩翎老師提案】
- 十、新增**農業廢棄物循環應用**課程(英文授課EMI,碩士,115學年度第1學期開課,選修,2學分,屬性A)【顏佩翎老師提案】
- 十一、新增**天然物健康效益特論**課程(中英文授課,碩士,115學年度第1學期開課,選修,2學分,屬性A)【顏佩翎老師提案】
- 十二、新增**天然物生物活性篩選技術與實作**課程(中英文授課,碩士,115學年度第1學期開課,選修,3學分,屬性A)【顏佩翎老師提案】

● **生物與永續科技學位學程新增課程及支援課程:**

- 一、新增**環境倫理與永續發展**課程(中文授課,碩士,115學年度第1學期開課,選修,3學分,屬性A)【陳樹群老師提案】
- 二、新增**森林系支援課程**森林文獻研讀(開課老師:邱清安教授,中文授課,學年課,選修,2學分,屬性C)
- 三、新增**森林系支援課程**森林學特論(開課老師:邱清安教授,中文授課,選修,3學分,屬性A)

● **國際精準農企業發展學位學程新增支援課程:**

- 一、新增**行銷系支援課程**迴歸分析(開課老師:魯真教授,英文授課EMI,選修,3學分,屬性A)
- 二、新增**行銷系支援課程**永續發展資料科學 - 環境、經濟、管理、及健康之展望(開課老師:魯真教授,英文授課EMI,選修,3學分,屬性A)
- 三、新增**行銷系支援課程**商情預測(開課老師:魯真教授,英文授課EMI,選修,3學分,屬性A)

附 件：

附件 1-課程規劃(含輔系)及畢業條件異動一覽表, P. 1-2、58、68

附件 1-**代謝-蛋白質體學、植物胜肽之研究與應用、代謝體分析技術與實作(I)、代謝體分析技術與實作(II)、生物刺激素產業發展、多體學數據分析、天然物生物活性研究、農業廢棄物循環應用、天然物健康效益特論天然物生物活性篩選技術與實作教學大綱**, P. 10-57

附件 1-**永續-環境倫理與永續發展教學大綱**, P. 64-67

附件 1-**農企-永續發展資料科學 - 環境、經濟、管理、及健康之展望**、

教學大綱，P. 75-80

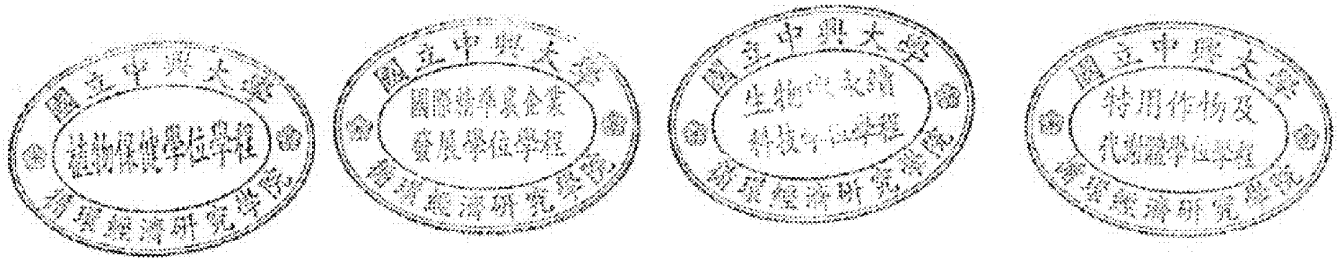
附件 1-課程規劃表暨課程地圖(代謝 P. 3-9、永續 P. 59-63、農企 P. 69-74)

決 議：

- 一、有關陳盈嵐老師提送之「代謝體分析技術與實作」課程，經會議建議調整為「代謝體分析技術與實作(一)」於 114-2 學期開課，以及「代謝體分析技術與實作(二)」於 115-1 學期開課。會後與老師確認後，陳老師擬於 115-1 及 115-2 學期開設本課程。
- 二、生物與永續科技學位學程支援課程「育林文獻研讀」及「育林學特論」，由課綱較偏重專題討論，建議由學生自行至開課系所選修，不納入本學程支援課程。
- 三、國際精準農企業發展學位學程支援課程「迴歸分析」及「商情預測」，屬基礎課程性質，建議學生逕行於開課系所選修，爰不建議納入支援課程。
- 四、其餘修正後照案通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：11:00



簽 於 食品暨應用生物科技學系

日期：114年9月19日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：食生系於114學年度第1學期邀請愛荷華州立大學溫志友教授前來短期密集開課「食品生物技術特論(二)」，請同意於114學年度第1學期先行開課，後補追認程序，簽請核示。

說明：

- 一、本系於113年11月19日本校113學年客座人員聘任審議委員會第1次會議通過聘任愛荷華州立大學溫志友教授前來本系擔任短期客座教授（詳附件一），並於來訪期間短期密集開授「食品生物技術特論(二)」課程（碩士班，選修，1學分）。聘期配合溫教授行程調整，經114年3月19日簽送核准調整為114年9月1日至12月31日，聘書詳附件二。
- 二、旨揭課程為本系碩士班課程，業經本系114年9月11日課程委員會議討論通過，規劃於114學年度第1學期短期密集授課，為EMI課程，課程時間初步安排兩週短期密集授課（114年11月17日~114年11月28日），每週授課8小時以及2小時自主學習。
- 三、本次開課時間規劃，俟溫教授來訪行程確認後才能安排，故未能提前於院、校課程委員會提案討論，為因應課程需要及維護學生修課權益，爰請鈞長同意於114學年度第1學期先行開課且短期密集授課，後補院、校課程委員會追認程序，以求行政程序完備。
- 四、檢陳本系114年9月11日課程委員會議會議紀錄（附件三）、「食品生物技術特論(二)」之教學大綱（附件四），簽請鈞長核示。

擬辦：

- 一、以上說明奉核後，請課務組協助開課及學生選課作業。
- 二、依規定辦理課程追認事宜。

國立中興大學



食品暨應用生物
科技學系

1141702266

敬陳

院長

校長

會辦單位： 課務組

第一層決行	承辦單位	會辦單位	決行
	<p>技士鍾翊嫻 0919 1208</p> <p><small>教授兼食品暨應用生物科技學系系主任</small> 蔣恩沛 0919 1659</p> <p>技正鄧堯銓 0919 1711</p> <p>內會蕭專員 專員蕭書佩 0919 1715</p> <p><small>教授兼農業暨自然資源學院院長</small> 陳志峰 0922 0900</p>	<p>課務組： 一、經查，「食品生物技術特論(二)」已列入食生系碩士班課程規劃表中。 二、依據113年4月22日書函(興教字第1130008123號)詳如參考附件，有關教育部來函說明專科以上課程安排規範」並補充說明碩、博士班自113學年度起配合辦理，合先敘明。故建請系所應做學生的學習成效評估，以兼顧教學品質及學生學習權益。 三、本案若奉核可後，請貴單位補完成院、校課程委員會追認程序，並提供114-1開課資訊及學生選課名單供課務組辦理後續事宜。</p>	<p>依教務處意見辦理</p> <p><small>國立中央大學</small> 長官智 0925 <small>校 長</small> 信宙智 1614</p>
		<p><small>行政辦事員</small> 周嘉倩 0922 0951</p> <p><small>事務員</small> 段從鸞 0922 1009</p>	

組員劉薇光 0922 1726 **教授兼組長李渭天** 0924 1645

專門委員楊岫穎 0925 0855

教授兼教務長張玉芳 0925 1546

裝

言

線

國立中興大學 113 學年客座人員聘任審議委員會第 1 次會議紀錄
【節錄版-食品暨應用生物科技學系】

時間：113 年 11 月 19 日（星期二）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓第 3 會議室

主席：張召集人照勤

紀錄：陳韋伶

出席人員：略。

列席人員：略。

壹、主席報告：感謝各位委員撥空出席本會議，目前已達法定出席人數，會議開始。經審視本次提案，大部分均有提出詳細規劃，值得肯定，但也請各位院長再幫忙宣導，各單位所提之申請案，課程相關規劃一定要詳實清楚，以供本會進行審議時，能有完整資訊可判斷給予之待遇是否與客座學者的工作內容相對應。

貳、確認上次會議決議執行情形：略。

參、討論事項

案由三：農業暨自然資源學院食品暨應用生物科技學系擬聘任溫志友博士為客座教授案，請審議。

說明：

一、溫志友博士現為美國愛荷華州立大學（教育部參考名冊所列學校）專任教授，食品暨應用生物科技學系依本校延攬客座人員作業要點第 3 點第 1 款第 1 目規定，擬聘溫博士為客座教授，聘期自 114 年 2 月 17 日至 114 年 6 月 20 日，所需之相關經費由農業暨自然資源學院控留教師員額支應。

二、檢附提聘單及相關資料附件。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：略。

伍、散會：上午 11 時 10 分。

國立中興大學食品暨應用生物科技學系 114 學年度第 1 學期 第 1 次課程委員會會議紀錄

時 間：114 年 9 月 11 日（星期四）12 時

召 集 人：林金源教授

執行秘書：陳擘副教授

應出席委員：蔣恩沛主任、周志輝教授、溫曉薇教授、劉沛棻副教授、
蔡碩文助理教授、蔣慎思助理教授

記 錄：鍾翊嫻技士

討論提案：

提案一：溫志友客座教授開授課程討論案。

說 明：

- 一、113 年 11 月 19 日本校 113 學年客座人員聘任審議委員會第 1 次會議通過聘任愛荷華州立大學溫志友教授前來本系擔任短期客座教授（詳附件一），並短期密集開授「食品生物技術特論(二)」課程（碩士班，選修，1 學分）。聘期配合溫教授行程調整，經 114 年 3 月 19 日簽送核准調整為 114 年 9 月 1 日至 12 月 31 日，聘書詳附件二。
- 二、溫志友教授於來訪客座期間，擬規劃短期密集開授「食品生物技術特論(二)」課程（碩士班，選修，1 學分），課程大綱詳附件三，授課時間安排為 11/18（789 節）、11/19（56 節）、11/20（567 節）、11/25（789 節）、11/26（56 節）、11/27（567 節）以及 2 小時自主學習，請討論。

決 議：照案通過，簽送課程組協助辦理後續開課及選課事宜。

散 會：12 時 40 分

文稿頁面

文號：1154800002

檔 號：115/020502/1/

保存年限：10年

簽 於 國際農學博士學位學程

日期：115年1月5日

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：114學年度第二學期國際農學博士學位學程課程「英語專業溝通」異動為學期中密集授課，陳請鑒核。

說明：

- 一、依據本校興教字第1130008123號函辦理。
- 二、本學程開設之「英語專業溝通」課程規劃聘請Ronda Bataclao Tullay及Kara Salazar Panolong兩位菲律賓籍客座副教授來台授課，為配合前揭教師之蒞校授課期間，並兼顧課程教學品質與執行彈性，擬將本課程異動為學期中密集授課方式辦理。
- 三、本案業經學程課程委員會決議通過，惟不及送院、校課程委員會審議，又為因應課程需要及維護學生修課權益，爰簽請同意旨揭課程於114學年度第二學期先行以學期中密集授課方式開課，後補相關追認程序。
- 四、檢附本學程114年12月22日課程委會會議紀錄(附件一)。

會辦單位： 課務組

第一層 決行	
承辦單位	會辦單位 決行
專任助理 黃政潔 0105 1648	課務組： 一、經查，本案所列課程已列入課程規劃表中。 二、依據113年4月22日書函(興教字第1130008123號)詳如參考附件，有關「教育部來函說明專科以上課程安排規範」並補充說明碩、博士班自113學年度起配合辦理，合先敘明。故建議系所應做學生的學習成效評估，以兼顧教學品質及學生學習權益。 三、本案若奉核可後，請貴單位完成提送院、校級課程委員會追認程序，並輔導學生於線上選課期間完成選課。 行政辦事員 周嘉倩 0106 1328 事務員 段從鸞 0106 1336 教授兼組長 李渭天 0106 1708
教授兼國際農學博士學位學程主任 黃紹毅 0106 0956	
技正 鄧堯銓 0106 1055	
教授兼農業暨自然資源學院院長 陳志峰 0106 1131	

代為決行
教授兼教務長 張玉芳 0107
1130

依本校分層負責管理機制，本案謹請教務長核示。

專門委員 楊岫穎 0107
0915

國立中興大學



114 學年度國際農學博士學位學程 第 2 次課程委員會 會議紀錄

一、時間:114 年 12 月 22 日(星期一)下午 2 時 10 分

二、地點:農環大樓 2 樓第二會議室

三、主持人:黃紹毅主任

紀錄:黃玫潔

四、出席委員:如簽到表

五、提案討論:



案由一:本學程課程規劃新增案,提請討論。

說明:

一、新增選修課程:

(一)「農業人文:探索農業與人文的交匯」(博一,3學分,開課單位:國農博學程)。

(二)「功能性食品的最新趨勢」(博一,2學分,開課單位:國農博學程)。

(三)「植物化學最新進展」(博一,2學分,開課單位:國農博學程)。

二、檢附附件:

(一)課程規劃、畢業條件異動一覽表(附件一)。

(二)課程地圖及課程規劃表(附件二)。

(三)「農業人文:探索農業與人文的交匯」、「功能性食品的最新趨勢」、「植物化學最新進展」教學大綱(附件三、四、五)。

辦法:經學程課程委員會通過後,提送院課程委員會審議。

決議:修正後通過。

案由二：本學程畢業條件明細表異動案，提請討論。

說明：

一、為明確規範「學術研討會發表」及「期刊發表」之達成時限，擬修正本學程畢業條件明細表，調整第九、十、十一條之規定，並自 115 學年度起入學者適用。

二、檢附附件：

(一) 課程規劃、畢業條件異動一覽表(附件一)。

(二) 115 學年度博士班畢業條件明細表(附件六)。

辦法：學程課程委員會通過後，提送院課程委員會審議。

決議：

1. 照案通過。
2. 第十一條第 2 項內容加註：「須至少一篇（與畢業論文相關）第一作者或通訊作者之原創性研究報告發表於 SCI、SSCI 期刊。...」。

六、臨時動議：

案由一、有關學程課程規劃，提請討論。(提案人：陳珮臻委員)

說明：建議針對學生修課歷程進行盤點，以評估現行課程地圖之完整性，了解課程規劃不足之處。

決議：於下次課程委員會議提出初步盤點報告，以作為後續課程地圖修訂之參考依據。

案由二、有關學程是否規劃「博士生畢業前公開演講」之場合，提請討論。

(提案人: 蔣恩沛委員)

說明: 身為 PhD 應具備向公眾及專業領域演說之口條能力，食生系有規劃畢業條件須完成畢業前之全系師生公開演講，提供研究生於畢業前向全系師生發表研究成果之場合，不曉得學程是否有相關規定。

決議: 擬綜整院內各系所相關辦法，並研擬合宜之具體措施，提請下次會議討論。

案由三、有關本學程開設課程「英語專業溝通」調整為短期密集授課案，提請討論。(提案人: 黃紹毅主任)

說明: 本課程規劃聘請國外專家學者來台授課，為配合前揭教師之蒞校授課期間，並兼顧課程教學品質與執行彈性，擬自 114 學年度第 2 學期起，將「英語專業溝通」課程調整為短期密集授課方式辦理。

決議: 照案通過。

七、散會: 下午 3 時 00 分。

國立中興大學循環經濟研究學院課程委員會

114 學年度第 1 學期第 2 次會議紀錄

時間：115 年 1 月 27 日(星期二)下午 1 點

地點：循環經濟研究學院 302 會議室

線上連結：<https://meet.google.com/ddd-pzof-inq>

主席：王升陽院長

出席人員：劉建宏委員、黃姿碧委員、林明澤委員、黃智峯委員
(請假)、唐政綱委員、林家吟委員、張道禾委員、曹乃文委員、林啓明委員、劉凡瑋委員

學生代表：王崇瑄同學、林昊穎同學(請假)、施姍俞同學

紀錄：簡慎汝



壹、主席致詞

貳、提案討論

案由一：特用作物及代謝體學位學程業於 114 學年度第二學期先行開設 5 門課程，提請追認。

說明：

一、代謝體學程業依 115560007 號核准簽呈，請課務組先行開放 5 門課程供學生選修，提請本會追認。

二、擬追認課程如下表：

開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
代謝碩	蛋白質體學	Proteomics	陳盈嵐
代謝碩	植物胜肽之研究與應用	Research and Applications of Plant Peptides	陳盈嵐
代謝碩	天然物生物活性研究	Bioactivity Research of Natural Products	顏佩翎
代謝碩	植物代謝體學概論	Introduction to Plant Metabolomics	顏佩翎
代謝碩	天然物研究與開發	Natural Product Research and Development	顏佩翎

三、檢附 115 年 1 月 14 日學程課程會議紀錄（如附件一）、上述簽呈（如附件四）及課程教學大綱（如附件五）。

決 議：照案通過。

案由二：工業與智慧科技學位學程業於 114 學年度第二學期先行開設 1 門課程，提請追認。

說明：

一、智科學程業依 1155600003 號核准簽呈，請課務組先行開放 1 門課程供學生選修，提請本會追認。

二、擬追認課程如下表：

開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
智科碩	奈米加工技術	Nano Fabrication Technology	蘇法成

三、檢附 115 年 1 月 8 日學程課程會議記錄（如附件二）、上述簽呈（如附件六）及課程教學大綱（如附件七）。

決 議：照案通過。

案由三：農學程擬新開課程，提請討論。

說 明：

一、農學程擬新開 8 門課程及新增 1 門支援課程。

1.擬新開課程如下表：

開課單位	開課學期	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
永續碩	115-1	環境倫理與永續發展	Environmental Ethics and Sustainable Development	陳樹群
代謝碩	115-1	代謝體分析技術與實作 (I)	Metabolomics Analytical Technology and Practical(I)	陳盈嵐
代謝碩	115-2	代謝體分析技術與實作 (II)	Metabolomics Analytical Technology and	陳盈嵐

			Practical(II)	
代謝碩	115-1	生物刺激素產業發展	Industrial Development of Biostimulants	陳盈嵐
代謝碩	115-1	多體學數據分析	Multi-Omics Data Analysis	陳盈嵐
代謝碩	115-1	農業廢棄物循環應用	Circular Utilization of Agricultural Waste	顏佩翎
代謝碩	115-1	天然物健康效益特論	Special Topics in Health Effects of Natural Products	顏佩翎
代謝碩	115-1	天然物生物活性篩選技術與實作	Techniques and Practice in Bioactivity Screening of Natural Products	顏佩翎

2.新增支援課程如下表：

學程別	開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
農企碩	行銷學系	永續發展資料科學 - 環境、經濟、管理、及健康之展望	Sustainable Development in Data Science: Environmental, Economic, Managerial, and Health Perspectives	魯真

二、檢附 115 年 1 月 14 日學程課程會議紀錄（如附件一）、上述課程教學大綱（如附件八）。

決議：照案通過。

案由四：工業與智慧科技學位學程擬新開課程，提請討論。

說明：

一、智科學程擬新開 6 門課程，新開課程如下表：

課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
熱塑性複合材料加工技術	Thermoplastic Composites Processing Technology	沈銘原
組織碳排放及	Organizational Carbon Emissions Inventory and/or	李炳楠

產品碳足跡盤查	Product Carbon Footprint Verification	
光電材料概論	Introduction to Electro-optic Material	蘇法成
綠色製氫	Towards Green Hydrogen Generation	蘇法成
奈米科技導論	Introduction to Nanotechnology	蘇法成
奈米加工技術	Nano Fabrication Technology	蘇法成

二、檢附 115 年 1 月 8 日學程課程會議紀錄（如附件二）、上述課程教學大綱（如附件九）。

決 議：照案通過。

案由五：半導體與綠色科技學位學程擬新開課程，提請討論。

說 明：

一、半導體學程擬新開 1 門課程及 3 門支援課程。

1. 擬新開課程如下表：

課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
組織碳排放及產品 碳足跡盤查	Organizational Carbon Emissions Inventory and/or Product Carbon Footprint Verification	李炳楠

2. 擬新增支援課程如下表：

開課單位	課程中文名稱	課程英文名稱	授課教師
物理碩	半導體物理與 元件(二)	Semiconductor Physics and Devices(II)	林彥甫
物理碩	表面物理(二)	Surface Science and Technology(II)	何孟書
化工碩	高等化工動力 學	Advanced Kinetics in Chemical Engineering	黃智峯

二、檢附 115 年 1 月 12 日學程課程會議紀錄（如附件三）及上述課程教學大綱（如附件十）。

決 議：照案通過。

案由六：半導體與綠色科技學位學程擬修正「半導體與綠色科技」課程學分數，提請討論。

說明：

- 一、半導體學程為配合整體課程架構及學生修課負擔之合理化，並因應跨領域課程模組化與彈性修課趨勢，擬修正「半導體與綠色科技」課程之學分數，由3學分調整為2學分。
- 二、檢附115年1月12日學程課程委員會會議紀錄（如附件三）及上述課程教學大綱（如附件十一）。

決議：照案通過。

案由七：半導體與綠色科技學位學程擬將4門課程採密集授課辦理，提請討論。

說明：

- 一、半導體學程為配合台積電人才培育規劃，設有4門產業導向實務課程，考量師資調配與課程整體規劃，擬採學期中密集授課、寒暑假密集授課方式辦理。

二、前述課程如下表：

課程中文名稱	課程英文名稱
半導體設備實務（一）	Practical Semiconductor Equipment (I)
半導體設備實務（二）	Practical Semiconductor Equipment (II)
半導體製造模組實務（一）	Practical Semiconductor Fabrication Module (I)
半導體製造模組實務（二）	Practical Semiconductor Fabrication Module (II)

- 三、檢附115年1月12日學程課程會議紀錄（如附件三）及上述課程規劃表（如附件十二）。

決議：照案通過。

案由八：半導體與綠色科技學位學程擬修訂碩、博士班畢業條件明細表之研究發表規定，提請討論。

說明：

一、半導體學程為使畢業條件之認定標準更為明確一致，擬於研究發表項目中明訂研究成果須由研究生本人參與，俾利畢業審查作業之執行。

二、檢附 115 年 1 月 12 日學程課程會議紀錄（如附件三）、半導體學程 115 學年度博士班畢業條件明細表（如附件十三）及 115 學年度碩士班畢業條件明細表（如附件十四）。

決議：照案通過，並於每年畢業典禮後對應屆畢業生加強宣導。

參、臨時動議

肆、散會

114學年度第3次校課程委員會 暑期課程開課明細表

序號	開課單位	學制	科目名稱	備註
1	法律學系	碩士班	永續智慧農業法規與實務	原課名：「精準農業法規與實務」
2	管理學院	碩士班	科技創業管理與實作	
3	生命科學系	進階課程	人工智慧應用於精準醫療之創新創業	
4		進階課程	智慧醫療與高齡科技：AI驅動的產業應用與發展	
5		進階課程	當代精準醫療發展	
6		進階課程	精準健康產業發展與法規治理	
7	農業暨自然資源學院	進階課程	農產業全球行銷	
8		進階課程	農業永續之政策研討	
9	生物產業機電工程學系	進階課程	智慧農業與數位農村	
10	園藝學系	進階課程	智齡綠色健康與照顧實務	
11		進階課程	智慧永續農業之生技生產技術	
12	動物科學系	進階課程	永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用	
13	植物病理學系	進階課程	健康一體之永續農業管理策略	原課名：健康一體中的永續農業管理策略
14		進階課程	多體學到田間之AI永續農業實作	原課名：作物多體學到AI智慧永續農業實作
15	工學院	進階課程	智慧永續農業	
16		進階課程	先進智慧醫材	

國立中興大學法政學院
114 學年第 2 次院課程委員會會議 會議紀錄

開會時間：115 年 1 月 29 日（四）12：00

開會地點：社管大樓 5 樓 537 會議室

主持人：林昱梅院長

出席人員：如簽到單

記錄：詹慧玲

壹、宣布開會

貳、主席報告：

參、提案討論：

提案編號：第一案

案由：審議法律學系學士班及碩士班課程規劃異動與近 10 學期末成班課程檢討案，請討論。

說明：

一、案經法律學系 114 年 12 月 9 日及 114 年 12 月 26 日課程委員會審議通過。

二、學士班及碩士班課程規劃異動如下：

（一）學士班：

1. 新增課程：「法學方法論」（選修，2 學分）。
2. 調整學分：「公司法（一）」自 2 學分調整為 3 學分。
3. 變更課程名稱：「公司法（一）」變更為「公司法」。
4. 刪除課程：「公司法（二）」（選修，2 學分）。
5. 修正 115 學年度學士班班畢業條件明細表。

（二）碩士班：

1. 新增課程：「行政救濟法專題」（選修，2 學分）。
2. 變更課程名稱：「精準農業法規與實務」變更為「永續智慧農業法規與實務」。
3. 修正 115 學年度碩士班畢業條件明細表。

三、近 10 學期末成班課程檢討，保留碩士班「國際環境法專題」、「氣候變遷法律與政策專題」、「海洋法專題」、「超國界法律專題」及碩士在職專班「海洋法」、「財稅法案例研究」、「勞工保險法案例研究」、「智慧財產權法案例研究」等課程。相關資料如附件 1。

決議：照案通過。

提案編號：第二案

案由：審議法律學系碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程於115年度暑期進行遠距教學授課並認列成績為115學年度第1學期，及114學年度「精準農業法規與實務」自我評鑑報告案，請討論。

說明：

- 一、案經法律學系114年12月9日課程委員會通過。
- 二、為配合執行教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，「永續智慧農業法規與實務」課程提前於115年暑期授課，並為遠距教學課程，並認列成績為115學年度第1學期。
- 三、114學年度「精準農業法規與實務」自我評鑑報告。相關資料如附件2。

決議：照案通過。

提案編號：第三案

案由：審議法律學系學士班「司法實務」、「行政法實務學習(二)」及碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程擬提前於115年度暑假授課，並認列成績於115學年度第1學期案，請討論。

說明：

- 一、案經法律學系114年12月9日課程委員會通過。
- 二、學士班「司法實務」、「行政法實務學習(二)」課程為正式課程結合校外實習，分別為與臺中地方法院及法務部行政執行署合作，為配合實習單位時程，擬提前於暑期授課。
- 三、碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程為配合執行教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」所開設，擬提前於暑期授課，並採遠距教學方式實施，相關資料如附件3。

決議：照案通過。

提案編號：第四案

案由：審議國際政治研究所碩士班、碩專班課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經國際政治研究所114年12月18日所務會議通過。
- 二、因原授課教師已離職，故刪除碩士班17門課程及碩士專班刪除12門課程。
- 三、新增碩士班及碩士在職專班「研究設計與論文實作(Research Design and Thesis Implementation) IRT」、「全球政治的女性主義分析(Feminist Lens on Global Politics) IRT」、「中國的戰略文化與外交政策實踐(China's Strategic Culture and the Practice of Foreign Policy)ISS」及「人道干預與維和行動(Humanitarian Intervention and Peacekeeping Operations)」等4門課程，相關資料如附件4。

決議：照案通過。

提案編號：第五案

案由：審議國際政治研究所有關「日本與亞太區域研究學分學程」停辦案，請討論。

說明：

- 一、案經國際政治研究所 114 年 9 月 11 日所務會議通過。
- 二、日本與亞太區域研究學分學程自 101 學年度第 1 學期成立迄今，共計 40 位學生申請修習，其中 2 位已取得學程證書，尚有 10 位學生在學。經 114 學年第 1 學期第 2 次所務會議決議，自 115 學年度第 1 學期起停止接受學生申請，待已申請學程之學生畢業後停辦，相關資料如附件 5。

決議：照案通過。

提案編號：第六案

案由：追認國家政策與公共事務研究所碩士班、碩士在職專班畢業條件修訂案，請討論。

說明：

- 一、案經國家政策與公共事務研究所 114 年 12 月 24 日課程會議通過。
- 二、國家政策與公共事務研究所於 112 學年度第 2 學期完成碩士班及碩士在職專班課程地圖之全面調整，並自 114 學年度第 1 學期起正式實施。
- 三、考量仍有於課程調整前入學之學生尚未修畢學分，為保障其修課權益，並利於教務處註冊組審核學生畢業資格，爰於畢業條件中加註相關認列之說明文字，相關資料如附件 6。

決議：照案通過。

提案編號：第七案

案由：審議教師專業發展研究所課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經教師專業發展研究所 115 年 1 月 21 日課程會議通過。
- 二、「質性研究」課程更名為「質性研究方法」，並新增「情感教育專題研究」及「學習動機專題研究」兩門課程，相關資料如附件 7。

決議：照案通過。

提案編號：第八案

案由：審議亞洲與中國研究英語碩士學位學程碩士班課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經亞洲與中國研究英語碩士學位學程 115 年 1 月 6 日學程事務會議通過。
- 二、因課程規劃調整，刪除「伊斯蘭與中東安全研究」、「中國與朝鮮半島互動之研究」、「做為衝突解決途徑的東亞醫學」、「爭辯中的安全研究途徑」等 4 門課。
- 三、新增「中國的對外援助及其影響」、「印太區域海洋安全專題」、「全球政治的女性主義分析」、「中國的戰略文化與外交政策實踐」、「人道干預與維和行動」及「非國家行為者與全球公民社會」等 6 門課程。
- 四、修正 112、113、114 學年度畢業條件明細表。相關資料如附件 8。

決議：照案通過。

提案編號：第九案

案由：審議全球事務研究跨洲碩士學位學程課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經全球事務研究跨洲碩士學位學程 115 年 1 月 16 日學程事務會議通過。
- 二、新增碩士班「國際非政府組織 (NGOs) 領導、營運與管理」、「當代英文論文寫作與簡報」、「地理資訊系統概論」、「農產品行銷與商業策略」及「社會科學量化研究導論」等 5 門課程，相關資料如附件 9。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：12：35。



管理學院 114 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會 通訊書面審查會議紀錄

書審時間：115 年 3 月 10 日至 3 月 12 日



委員名單：謝君院長兼創經學程主任、林冠成副院長、賴榮裕副院長兼 EMBA 執行長、唐資文磐石中心主任、楊東曉主任、李超雄委員、蔡政亭主任、企管系林義挺委員、王建富主任、黃文仙委員、蔡孟勳主任、吳君怡委員、余駿展主任、蘇迺惠委員、鄭菲菲所長、何彥臻委員、林明宏所長、巫錦霖委員、林威志學生代表、陳建中學生代表。

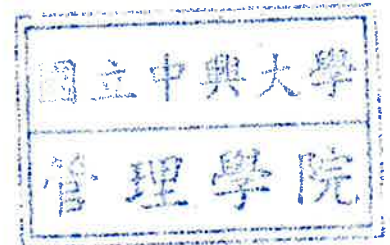
壹、討論事項：

提案編號：第 1 案

提案單位：管理學院

案由：管理學院碩士班遠距教學課程新增案，請審議。
說明：為配合本校執行「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，擬於 115 學年度起於計畫執行期間暑期密集授課，由科管所鄭菲菲老師新增開設「科技創業管理與實作（3 學分）」遠距教學課程，教師開設遠距教學課程檢核表暨計劃書詳見附件 1。

決議：照案通過。



電子發文

國立中興大學生命科學院 函

地址：台中市興大路 145 號
承辦人：林舜翔先生
電話：04-22840370 轉 18

受文者：

發文日期：中華民國 115 年 2 月 13 日
發文字號：興生院字第 1150030 號
速別：
密等及解密條件：
附件：如文

主旨：檢送本院 115 年 2 月 12 日「114 學年度第 3 次院課程委員會議」會議紀錄乙份，請查照。

說明：

- 一、請各開課單位審慎評估近 10 學期未成班之課程，適度予以刪除。
- 二、請各開課單位確實檢視新增課程名稱中英文對照是否相符。

正本：本院 114 學年度院課程委員會委員、本院各開課單位

副本：生命科學院

院長黃介辰

五、討論議案

提案編號：第 1 案

提案單位：生命科學系

案由：生命科學系大學部及研究所課程規劃異動案(如附件 1)，請審議。

說明：

一、新增課程：

- (一)大二英文/EMI 課程「諾貝爾獎得主的人生故事與科學」、大二 ESAP 課程「生物科技英文」(語言中心開設)、大四暑期課程「生態產業暑期校外實習」，課程屬性為 A 正課+B 實習(授課時數為 A 正課 1 小時+B 實習 3 小時)、本系大四及分生所碩士班合授「生物技術產業特論」(分生所開授)。
- (二)進階課程「土壤生態學與生態系統功能性」、「功能與譜系生態學」；執行 115-119 年教育部【智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫】開設進階暑期課程「人工智慧應用於精準醫療之創新創業」、「智慧醫療與高齡科技：AI 驅動的產業應用與發展」、「當代精準醫療發展」、「精準健康產業發展與法規治理」。
- (三)碩士班課程「端粒與端粒酶專題研究(一)」、「端粒與端粒酶專題研究(二)」。

二、異動課程：

- (一)大三課程原「生態環境評估」異動名稱為「生態檢核與永續評估」。
- (二)大三課程「微生物誘病機制」由 2 學分異動為 3 學分。
- (三)原「免疫學概論」異動名稱為「免疫學特論」開課年級由碩士班異動為進階課程。
- (四)進階暑期課程「生技產業暑期校外實習」，課程屬性為 A 正課+B 實習(授課時數為 A 正課 1 小時+B 實習 3 小時)。

(五)進階課程「基礎癌症生物學」開課單位由生醫所異動為生科系。

三、生科系大學部及研究所 10 學期未成班課程檢討：

(一)經生科系教學及課程委員會通過

1. 學士班課程「蕨類植物學及實驗」刪除。
2. 碩士班課程「高等植物耐鹽機制」刪除。

決 議： 照案通過。

提案編號：第 2 案

提案單位：生物化學研究所

案 由：生物化學研究所-課程異動（附件 2），請審議。

說 明：

- 一、經檢視本所 109 學年度第 2 學期至 114 學年度第 1 學期未成班科目，決議保留「非轉譯核酸特論」。
- 二、碩士班二年級專題討論加開 C 班，以全英文授課。

決 議： 照案通過。

提案編號：第 3 案

提案單位：分子生物學研究所

案 由：分子生物學研究所碩士班課程異動（如附件 3），請審議。

說 明：

- 一、碩士班課程異動：經檢視本所 109 學年度第 2 學期至 114 學年度第 1 學期開課資料，「細菌致病蛋白之新知探討(二)」於 109 學年度第 2 學期未開成，是因為當時學生人數較少之故，目前規劃給予新進教師課程授課，且其課程對生物領域學生來說極為重要，故保留此課程。
- 二、碩士班課程異動：「生物技術產業特論」課程，本為碩士班課程，擬改為(學碩合開)進階課程。

決 議： 照案通過。

提案編號：第 4 案

提案單位：生物醫學研究所

案由：修訂 115 學年度碩博士班課程（如附件 4），請審議。

說明：

一、109 學年度第 2 學期至 114 學年度第 1 學期近十學期未成班的部分：全體出席委員決議如下

- (一) 保留「科學論文寫作(一)」
原因：本課程已規劃 115 學年上學期開授。
- (二) 保留「臨床生物化學」
原因：本課程現已由本所兼任教師授課中。
- (三) 保留「生物晶片技術(二)」
原因：本課程已規劃 115 學年下學期開授。
- (四) 保留「動物模式在醫學研究之應用」
原因：本課程現已由本所合聘教師授課中。
- (五) 刪除「生醫產業現況分析」
原因：刪除本課程。
- (六) 刪除「基礎癌症生物學」
原因：刪除本課程。

決議：照案通過。

提案編號：第 5 案

提案單位：轉譯醫學博士學位學程

案由：課程異動刪除選修課程(附件 5)，提請討論。

說明：

一、轉譯學程開授之五門課程(如下所列示)，因執行教育部人才培育計畫而開設，因計畫結束，故自 115 學年度起刪除課程。

1. 「老年醫學臨床概論」
2. 「醫學影像系統原理」
3. 「高齡精準醫學：邁向創新與健康的人生」
4. 「精準醫療與健康大數據」
5. 「多體學分析與精準醫學應用概論」

決 議：照案通過。

提案編號：第 6 案

提案單位：跨域創新生技國際博士學位學程

案 由：修訂本學程課程規劃、新增 7 門選修課程(附件 6)，提請討論。

說 明：

一、新增選修課程：

1. 「研究設計與實驗方法」3 學分
2. 「生命科學研究基礎程式設計 I」3 學分
3. 「生命科學研究基礎程式設計 II」3 學分
4. 「認知神經科學：整合系統與行為」2 學分
5. 「科學寫作 I」2 學分
6. 「科學寫作 II」2 學分
7. 「動作控制與學習理論」2 學分

決 議：照案通過。

提案編號：第 7 案

提案單位：精準健康碩士學位學程

案 由：新增選修課程(附件 7)，提請討論。

說 明：

一、新增選修課程：

1. 「生物資訊學在跨體學的應用」2 學分
2. 「高等生物資訊學」，2 學分
3. 「精準健康程式設計」，2 學分

決 議：照案通過。

提案編號：第 8 案

提案單位：生命科學院

案由：新增院級全校性選修 EMI 課程 (附件 8)，提請討論。

說明：

一、此課程由本院分子生物學研究所規劃。

二、新增院 EMI 全校選修課程，「EMI 分子生物學」，由分生所 8 位專任老師共同授課，2 學分。

決議：照案通過。

六、臨時動議：無

七、散會：(13:11)

國立中興大學農資學院 114 學年度第 2 次院課程委員會議紀錄

一、時間：115 年 2 月 9 日（星期一）中午 12 時。

二、地點：農資學院第一會議室

三、主席：陳院長志峰

四、出席人員：詳如簽到表。

五、主席致詞：略

紀錄：蕭書佩

六、提案討論：

◎請審查本院各教學單位課程規劃、畢業條件異動及課程相關事宜案，請討論。

說明：

- (一) 依據本校教務處來函，各單位課程、畢業條件、輔系選修科目學分表、學分學程等異動，須經系、院級課程委員會議通過後，於 115 年 2 月 23 日前送交教務處課務組、註冊組彙辦，俾利 3 月召開校課程委員會、遠距教學委員會。
- (二) 各單位課程相關規劃經討論如有需要再修正者，請各單位承辦人務必於 2 月 11 日（星期三）下班前將紙本送院辦公室，電子檔案寄至院辦彙整 (peipei8888@nchu.edu.tw)。

辦法：院課程委員會通過後，提送校課程委員會及遠距教學委員會審查。

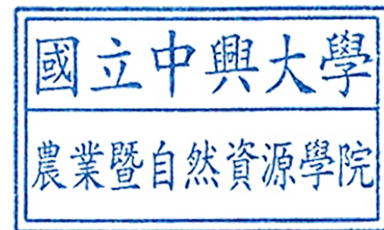
決議：

- (一) 為教育部智慧健康產業跨領域人才培育計畫，115 學年度第 1 學期起於計畫執行期間，通過本院及教學單位配合新增開設之暑期密集授課且為遠距教學課程如下：
 1. 生機系開設之「智慧農業與數位農村（2 學分，進階課程）」
 2. 農資學院開設之「農產業全球行銷（2 學分，進階課程）」
 3. 園藝系開設之「智齡綠色健康與照顧實務（2 學分，進階課程）」
 4. 動科系開設之「永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用（2 學分，進階課程）」
- (二) 為教育部智慧健康產業跨領域人才培育計畫，115 學年度第 1 學期起於計畫執行期間，通過本院及教學單位配合新增開設之暑期密集授課課程如下：
 1. 園藝系開設之「智慧永續農業之生技生產技術（2 學分，進階課程）」
 2. 植病系開設之「健康一體中的永續農業管理策略」課名改為「健康一體之永續農業管理策略（2 學分，進階課程）」及「作物多體學到 AI 智慧永續農業實作」課名改為「多體學到田間之 AI 永續農業實作（2 學分，進階課程）」

3. 農資院開設之「農業永續之政策研討(2學分,進階課程)」
- (三) 通過修正本院院學士畢業條件明細表。
- (四) 通過各學系新增跨域專長：
1. 園藝學系跨域專長課程必修科目表(A)。
 2. 生物產業機電工程學系跨域專長必修科目表(A)。
 3. 國際農企業學士學位學程跨域專長必修科目表(A)、(B)。
- (五) 通過景觀與遊憩學士學位學程新增「景觀規劃設計領域模組」。
- (六) 通過園藝學系新增「園藝療育」跨領域學分學程。
- (七) 本院及各單位其餘提案照案通過【含未成班檢討、遠距教學自我評鑑報告、新增遠距教學課程、(暑期)密集課程、追認短期密集課程、課程規劃異動、畢業條件明細表異動、輔系課程異動、…等等】。
- (八) 各單位依會議討論修改部分，請於2月11日下班前將最終版之紙本及檔案送院辦公室彙整 (peipei8888@nchu.edu.tw)。

六、臨時動議：無。

七、散 會：同日下午1時。



工學院 114 學年度第 3 次『課程委員會』會議記錄

時間：中華民國 115 年 2 月 4 日(三) 中午 12：00

地點：工學院會議室



2/6

主席：楊明德 院長

記錄：潘瑗嵐

出席人員：土木系宋欣泰委員、機械系王威翔委員、環工系林禹豪委員(陳浚愷老師代理)、化工系林玠廷委員、精密所王東安委員、醫工所林淑萍委員(程華強老師代理)。

請假人員：材料系劉恒睿委員

列席人員：智創學程傅垣幀同學、醫工所廖沂敬同學。

壹、主席致詞：

今天會議召開，主要討論本院各系所 115 學年度擬新增、異動之課程及畢業條件進行審查。此次有工學院、土木系、機械系、環工系、化工系、智創學程、智科國際博士學程籌備處等共計 7 個單位提案，詳見會議資料。

貳、提案討論：

案由一：工學院課程新增案。

說明：本院擬於 115 學年度新增課程如下：

- 一、本院擬邀請國外知名學者於 115 學年度開辦 10 門夏日大學 1 學分課程，提前於暑期授課，其中 7 門為新開設課程，教學大綱如附件。

序號	課程名稱	領域
1	雷射材料加工製程	機械
2	先進氧化與紫外淨水技術	環工
3	生物影像與奈米生物工程導論	化工
4	先進異質整合	材料
5	應用於半導體之化學反應式薄膜沉積	材料
6	航太材料與航空複合材料簡介	精密
7	人工智慧與老年人健康照護	醫工

- 二、配合教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，強化跨領域教學與人才培育效益，於工學院新增 2 門課程，皆提前於暑期開班，學分計入下學期。

(一)「先進智慧醫材」：3 學分選修進階課程，與智創學程合開。

(二)「智慧永續農業」：2 學分選修進階課程，採遠距教學。

決議：照案通過。

案由二：工學院各系所未成班課程檢討提案。

說明：各系所近 10 學期未成班科目及檢討結果如後：機械系「熱工系統設計」、「應用塑性力學」、「數位訊號處理」、材料系「表面科學」等四門課程，未來仍有開課規劃予以保留。

決議：照案通過。

案由三：土木工程學系 115 學年度學士班、碩士班、碩專班、國際專班課程規劃異動案。

說明：

一、學士班新增 1 門課程：「BIM 於鋼結構建模與應用」，併同修正 115 學年度學士班畢業條件明細表。

二、碩士班新增 3 門課程：「水庫環境與泥砂」、「AI 世代對年輕工程師的挑戰(1)」、「高等土壤力學實驗」。

三、碩專班新增 2 門課程：「結構力學理論（一）」、「結構力學理論（二）」。

四、國際專班：「企業實習」必修課由學年課改為學期課，擬追認至 114 學年度入學適用；115 學年度起，「企業實習」學分由一學期 6 學分變更為一學期 9 學分，併同修正 115 學年度國際專班畢業條件明細表。

(一) 為符合教育部實習一學分至多 80 小時之規定及滿足現行畢業條件，114 學年度入學之必修課程「企業實習」學分由一學年 6 學分變更為一學期 6 學分；115 學年度起，由一學期 6 學分變更為一學期 9 學分，必修共 12 學分，選修課程學分則由 15 學分調降至 12 學分。

(二) 為與教育部核定之班名一致，114 學年度畢業條件明細表之中文班名由「土木工程國際專班」更改為「土木工程國際英語專班」，115 學年度起班名維持「土木工程國際專班」。

五、檢附各學制課程大綱、課程規劃及畢業條件異動一覽表等如附件。

決議：照案通過。

案由四：機械工程學系 115 學年度課程規劃異動案。

說明：

一、輔系選修科目學分表修正。

二、「智慧製造整線聯網分析與智能管理」及「智慧製造跨製程系統整合與製造應用」領域模組應用課程部分新增「機器人系統特論」。

決議：照案通過。

案由五：環境工程學系 115 學年度學士班、碩士班課程規劃新增及異動案。
說明：

- 一、新增學士班必修課程「工程圖學」(2 學分學期課)(1 小時正課+2 小時實習)，開課單位為環工系，併同修正畢業條件明細表。
- 二、新增學士班選修課程「氣膠學」，與碩士班課程合開為進階課程。
- 三、新增「國立中興大學環境工程學系跨域專長實施要點與跨域專長本系學生必修科目表」。

決議：照案通過。

案由六：化學工程學系 115 學年度學士班、碩士班課程規劃異動案。
說明：

- 一、新增訂定必選課程「程序設計實務」之先修科目為「單元操作」、必修課程「化工實驗(一)」之先修科目為「輸送現象 II」、「化工實驗(二)」之先修科目為「單元操作」，以及「儀器分析實驗」之先修科目為「儀器分析」。
- 二、原進階課程「水處理薄膜技術」(選修，三學分)改開設於學士班三年級，原進階課程刪除；及新增一門進階課程「小角度散射技術與應用」(選修，三學分)。
- 三、原碩士班選修課程「小角度散射技術與應用」改為進階課程，及刪除進階課程「水處理薄膜技術」。

決議：照案通過。

案由七：智慧創意工程學士學位學程 115 學年度課程規劃新增案。
說明：

- 一、智創學程選修進階課程「先進智慧醫材」，自 115 學年度起認列開課單位新增「工學院」，並提前於暑期開課。
- 二、新增專業選修課程「智慧永續農業」(2 學分)，提前於暑期開課。

決議：照案通過。

案由八：智慧工程科技國際博士學位學程籌備處課程地圖、課程規畫表及畢業條件明細表新增案。

說明：智科國際博士學程自 115 學年度起設立，為利學程順利推動，擬新增課程地圖與課程規畫表及畢業條件明細表等相關資料如附件。

決議：照案通過。

參、臨時動議：無

肆、散會：13：00

國立中興大學法政學院
114 學年第 2 次院課程委員會會議 會議紀錄

開會時間：115 年 1 月 29 日（四）12：00

開會地點：社管大樓 5 樓 537 會議室

主 持 人：林昱梅院長

出席人員：如簽到單

記錄：詹慧玲

壹、宣布開會

貳、主席報告：

參、提案討論：

提案編號：第一案

案 由：審議法律學系學士班及碩士班課程規劃異動與近 10 學期末成班課程檢討案，請討論。

說 明：

一、案經法律學系 114 年 12 月 9 日及 114 年 12 月 26 日課程委員會審議通過。

二、學士班及碩士班課程規劃異動如下：

（一）學士班：

1. 新增課程：「法學方法論」（選修，2 學分）。
2. 調整學分：「公司法（一）」自 2 學分調整為 3 學分。
3. 變更課程名稱：「公司法（一）」變更為「公司法」。
4. 刪除課程：「公司法（二）」（選修，2 學分）。
5. 修正 115 學年度學士班班畢業條件明細表。

（二）碩士班：

1. 新增課程：「行政救濟法專題」（選修，2 學分）。
2. 變更課程名稱：「精準農業法規與實務」變更為「永續智慧農業法規與實務」。
3. 修正 115 學年度碩士班畢業條件明細表。

三、近 10 學期末成班課程檢討，保留碩士班「國際環境法專題」、「氣候變遷法律與政策專題」、「海洋法專題」、「超國界法律專題」及碩士在職專班「海洋法」、「財稅法案例研究」、「勞工保險法案例研究」、「智慧財產權法案例研究」等課程。相關資料如附件 1。

決 議：照案通過。

提案編號：第二案

案由：審議法律學系碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程於115年度暑期進行遠距教學授課並認列成績為115學年度第1學期，及114學年度「精準農業法規與實務」自我評鑑報告案，請討論。

說明：

- 一、案經法律學系114年12月9日課程委員會通過。
- 二、為配合執行教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，「永續智慧農業法規與實務」課程提前於115年暑期授課，並為遠距教學課程，並認列成績為115學年度第1學期。
- 三、114學年度「精準農業法規與實務」自我評鑑報告。相關資料如附件2。

決議：照案通過。

提案編號：第三案

案由：審議法律學系學士班「司法實務」、「行政法實務學習(二)」及碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程擬提前於115年度暑假授課，並認列成績於115學年度第1學期案，請討論。

說明：

- 一、案經法律學系114年12月9日課程委員會通過。
- 二、學士班「司法實務」、「行政法實務學習(二)」課程為正式課程結合校外實習，分別為與臺中地方法院及法務部行政執行署合作，為配合實習單位時程，擬提前於暑期授課。
- 三、碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程為配合執行教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」所開設，擬提前於暑期授課，並採遠距教學方式實施，相關資料如附件3。

決議：照案通過。

提案編號：第四案

案由：審議國際政治研究所碩士班、碩專班課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經國際政治研究所114年12月18日所務會議通過。
- 二、因原授課教師已離職，故刪除碩士班17門課程及碩士專班刪除12門課程。
- 三、新增碩士班及碩士在職專班「研究設計與論文實作(Research Design and Thesis Implementation) IRT」、「全球政治的女性主義分析(Feminist Lens on Global Politics) IRT」、「中國的戰略文化與外交政策實踐(China's Strategic Culture and the Practice of Foreign Policy)ISS」及「人道干預與維和行動(Humanitarian Intervention and Peacekeeping Operations)」等4門課程，相關資料如附件4。

決議：照案通過。

提案編號：第五案

案由：審議國際政治研究所有關「日本與亞太區域研究學分學程」停辦案，請討論。

說明：

- 一、案經國際政治研究所 114 年 9 月 11 日所務會議通過。
- 二、日本與亞太區域研究學分學程自 101 學年度第 1 學期成立迄今，共計 40 位學生申請修習，其中 2 位已取得學程證書，尚有 10 位學生在學。經 114 學年第 1 學期第 2 次所務會議決議，自 115 學年度第 1 學期起停止接受學生申請，待已申請學程之學生畢業後停辦，相關資料如附件 5。

決議：照案通過。

提案編號：第六案

案由：追認國家政策與公共事務研究所碩士班、碩士在職專班畢業條件修訂案，請討論。

說明：

- 一、案經國家政策與公共事務研究所 114 年 12 月 24 日課程會議通過。
- 二、國家政策與公共事務研究所於 112 學年度第 2 學期完成碩士班及碩士在職專班課程地圖之全面調整，並自 114 學年度第 1 學期起正式實施。
- 三、考量仍有於課程調整前入學之學生尚未修畢學分，為保障其修課權益，並利於教務處註冊組審核學生畢業資格，爰於畢業條件中加註相關認列之說明文字，相關資料如附件 6。

決議：照案通過。

提案編號：第七案

案由：審議教師專業發展研究所課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經教師專業發展研究所 115 年 1 月 21 日課程會議通過。
- 二、「質性研究」課程更名為「質性研究方法」，並新增「情感教育專題研究」及「學習動機專題研究」兩門課程，相關資料如附件 7。

決議：照案通過。

提案編號：第八案

案由：審議亞洲與中國研究英語碩士學位學程碩士班課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經亞洲與中國研究英語碩士學位學程 115 年 1 月 6 日學程事務會議通過。
- 二、因課程規劃調整，刪除「伊斯蘭與中東安全研究」、「中國與朝鮮半島互動之研究」、「做為衝突解決途徑的東亞醫學」、「爭辯中的安全研究途徑」等 4 門課。
- 三、新增「中國的對外援助及其影響」、「印太區域海洋安全專題」、「全球政治的女性主義分析」、「中國的戰略文化與外交政策實踐」、「人道干預與維和行動」及「非國家行為者與全球公民社會」等 6 門課程。
- 四、修正 112、113、114 學年度畢業條件明細表。相關資料如附件 8。

決議：照案通過。

提案編號：第九案

案由：審議全球事務研究跨洲碩士學位學程課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經全球事務研究跨洲碩士學位學程 115 年 1 月 16 日學程事務會議通過。
- 二、新增碩士班「國際非政府組織 (NGOs) 領導、營運與管理」、「當代英文論文寫作與簡報」、「地理資訊系統概論」、「農產品行銷與商業策略」及「社會科學量化研究導論」等 5 門課程，相關資料如附件 9。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：12：35。



國立中興大學師資培育中心 114 學年度 第二次課程委員會議紀錄[節錄]

時 間：中華民國 115 年 1 月 21 日(星期三)上午 10:00

地 點：社管大樓 7 樓 747 室

主持人：劉主任子彰

出席人員：梁教授福鎮、吳教授文琪、吳教授勁甫、白助理教授慧娟(請假)、沈助理教授育全、曾助理教授郁然(請假)、丁助理教授毓珊(請假)、關講師永馨(請假)

專家學者代表：彰化師範大學劉世雄教授(請假)

業界代表：興大附中校長蔡孟峰、興大附農校長簡慶郎、居仁國中校長徐吉村春、惠文高中陳建銘校長(請假)

校友代表：柯泰安老師

學生代表：張薰云

記 錄：黃綾君小姐

壹、業務報告(略)

貳、前次會議執行情形(略)

參、討論事項：[節錄]

提案一：修正本中心教育專業課程，請討論。說 明：

- 一、教育專業課程經本中心多次會議進行討論及修正，依本中心 114 學年度第 3 次中心會議決議訂案。
- 二、教育專業課程擬修正內容如下：
- 三、新增三門教育實踐選修課程：
 - (一)教學現場實務 2 學分(屬 B 類課程，結合史懷哲計畫)
 - (二)性別平等教育 2 學分
 - (三)全球永續教育 3 學分(EMI 課程);開課單位:法政學院
- 四、修正之課程，課程綱要如附件一。
- 五、報部之教育專業課程如附件二。
- 六、修正後本中心課程地圖如附件三。

辦 法：本會議通過後送校課程委員會審定。

決 議：

- 一、照案通過。
- 二、「教學現場實務」課程提供學生於暑假期間修習，所修學分與成績登錄於次學期。但次學期非在學學生身分致無法登錄成績者，嗣後不得再申請登錄。

肆、散會 (10:40)

昆蟲學系114學年度第2次「系課程委員會」會議記錄

時間：114年1月22日(星期四)中午12時00分

地點：8C07系會議室

主席：葉主任文斌

紀錄：李彥賢

出席委員：李後鋒、梁國汶、陳美娥、乃育昕、吳佳倩(學生代表)、吳以容(學生代表)

討論議案：

第一案：109學年度第2學期至114學年度第1學期，近10學期未成班科目檢討。

序號	單位代碼	科目中文名稱	近 10 學期開課狀況						檢討意見	保留原因	
			學年/學期	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年			114 年
1	G36	植物保護特論	上	-	-	-	-	-	-	保留	維持課程完整性，仍有授課需求
			下	-	△	△	△	△	-		
2	G36	昆蟲分類專論	上	-	△	-	-	-	-	保留	碩博士班學生有選課需求
			下	-	-	-	-	-	-		
3	G36	論文導讀	上	-	△	-	△	△	△	保留	碩博士班學生有選課需求
			下	-	-	-	-	-	-		
4	G36	蚜蟲共生性專論	上	-	△	-	△	△	-	保留	博士班學生有選課需求
			下	△	-	△	-	△	-		

※符號表示：「-」代表無開課、「△」代表開課不成班

決議：所列科目為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性，予以保留。

第二案：審議昆蟲學系課程規劃新增案，提請討論。

說明：研提新增 4 門學士班及碩士班課程，檢附教學大綱，提請審議。

- 一、 新增學士班課程「史前昆蟲學」(2 學分)，學期選修課程，課程屬性 A 正課 2 小時。
- 二、 新增碩士班課程「演化基因體學」(2 學分)，學期選修課程，課程屬性 A 正課 2 小時。
- 三、 新增碩士班課程「昆蟲生態演化分析研究方法」(2 學分)，學期選修課程，課程屬性 A 正課 2 小時。
- 四、 新增碩士班課程「動物命名法規」(2 學分)，學期選修 EMI 課程，課程屬性 A 正課 2 小時。

決議：通過「史前昆蟲學」、「演化基因體學」、「昆蟲生態演化分析研究方法」及「動物命名法規」課程新增案，送院課程委員會審議。

第三案：審議115學年度第一學期暑期班課程開授案，提請討論。

說明：本系聘請客座專家高龍榮博士開授「毒物學概論」2學分學期選修進階課程，因高博士旅居國外配合其來台時間於115年暑假期間短期密集授課，共計36小時，教學大綱詳如附件，成績認列於115學年度第1學期。

決議：通過送院課程委員會審議。

第四案：本系必修共通性課程:微積分及普通物理轉為EMI課程案，提請討論。

說明：

- 一、配合本校推動EMI課程，雙語中心協助理學院調查各系所115學年度各項共通性課程:微積分、普通物理及普通化學課程轉為EMI課程意願。
- 二、本系普通化學課程已於113-2學期起轉為EMI課程，本次討論微積分及普通物理課程。

決議：同意共通性課程「微積分」先予轉為EMI課程，後續系課程會議邀請普通化學EMI課程修課學生列席參予，滾動檢討學生EMI共通性課程學習成效。

第五案：本系老師撫育滿二歲以下子女，申請減授每週基本授課時數案，提請討論。

說明：

- 一、依據本校「教師授課時數及超支鐘點費核計辦法」第二條第二項「…若需撫育滿二歲以下子女者，得申請減授每週基本授課時數二小時，每一子女以一方申請為限，且至多得申請四個學期。」前述申請須檢具相關文件經教師所屬單位之相關委員會通過後以專案簽准。
- 二、本系樂大春老師撫育滿二歲以下子女(出生日期:113年7月26日)，擬依上開規定申請114學年度第2學期，減授每週基本授課時數二小時。
- 三、本系譚景文老師撫育滿二歲以下子女(出生日期:114年9月15日)，擬依上開規定申請114學年度第2學期及115學年度第1學期，減授每週基本授課時數二小時。

決議：通過樂大春老師114學年度第2學期減授時數申請案、譚景文老師114學年度第2學期及115學年度第1學期減授時數申請案。

臨時動議：無。

散會：13:00。

國立中興大學食品暨應用生物科技學系 114 學年度第 1 學期 第 2 次課程委員會會議紀錄

時 間：115 年 1 月 22（星期四）14 時

召 集 人：林金源教授

執行秘書：陳擘副教授

應出席委員：蔣恩沛主任、周志輝教授、溫曉薇教授、劉沛棻副教授、
蔡碩文助理教授、蔣慎思助理教授

記 錄：鍾翊嫻技士

討論提案：

提案一：109 學年度至 114 學年度近五年未成班課程檢討。

說 明：本系 109 學年度第 2 學期至 114 學年度第 1 學期近五年未成班課程如下表，經徵詢授課老師意見擬予以保留，請討論。

序號	單位代碼	科目中文名稱	近 10 學期開課狀況						檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
			學年/ 學期	109	110	111	112	113		
1	U43	食品工程(二)	上	-	-	-	-	-	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。
			下	-	△	△	-	△		
2	U43	公共衛生營養	上	-	△	-	-	-	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。
			下	-	-	-	-	-		

「-」代表無開課、「△」代表開課不成班

決 議：照案通過保留。

提案二：115 年暑假開設學士班「食品職涯規劃」課程。

說 明：勞動部勞動力發展署中彰投分署青年職涯發展中心 - 115 年「青年菁英學苑」計畫提供的資源，於本系 115 年暑假開設學士班「食品職涯規劃」課程(1 學分)，成績於 115 學年度第一學期登入。本課程為正規課程，授課教師為食安所林哲安老師，本課程擬採密集課程為期三天。課程規劃表詳附件一，請討論。

決 議：照案通過。

提案三：刪除中草藥活性及化學為進階課程，修正為碩士班課程。

說明：進階課程「中草藥活性及化學」開設為大四與碩士班合開課程，授課教師認為授課內容不適合學士班先修，將於 115 學年度第 1 學期調整僅為碩士班課程，課教學大綱詳附件二，請討論。

決議：照案通過。

提案四：刪除「生物感應器的原理及應用」及「生物奈米技術」為進階課程，修正為碩士班課程。

說明：進階課程「生物感應器的原理及應用」及「生物奈米技術」開設為大四與碩士班合開課程，將於 115 學年度第 1 學期調整僅為碩士班課程，教學大綱詳附件三、附件四，請討論。。

決議：照案通過。

提案五：刪除食品生技講座為進階課程，修正為碩士班課程。

說明：進階課程「食品生技講座」開設為大四與碩士班合開課程，將於 115 學年度第 1 學期調整為碩士班課程，教學大綱詳附件五。

決議：照案通過。

提案六：114 學年度第 1 學期遠距教學課程評鑑討論。

說明：本系 114 學年度第 1 學期遠距教學課程自我評鑑報告書詳附件六，請針對各課程之成果報告及教學成效進行評鑑。以利後續送校遠距教學委員會審核。

決議：照案通過。

提案七：碩士班「食品生物技術特論(二)」課程，於 114 學年度第 1 學期已採 EMI、短期密集授課方式進行，補追認。

說明：本系於 114 學年度第一學期聘請溫志友教授為短期客座教授，開設碩士班「食品生物技術特論(二)」課程、1 學分（教學大綱詳附件七），本課程為正規課程且採 EMI、短期密集進行授課，成績已於 114 學年度第一學期登入，提送程序補追認。

決議：照案通過。

提案八：碩士班畢業條件明細表修正及課程異動。

說明：修改本系 113 學年度及 114 學年度碩士班畢業條件明細表相關條文（附件八），修改條文如下，請討論。

- 一、第四項選修大學部相關課程計入研究所畢業學分：加註「惟碩士生修習進階課程(課程號碼 5 開頭)，計入畢業學分數以十二學分為限。」
- 二、第九項其他英語能力畢業標準：加註「(惟校內英文檢定考試不適用)」。

決議：照案通過，修改後畢業條件明細表詳附件八。

提案九：討論學士班及碩士班專題討論授課教師分配規範。

說明：鑒於近年教師退休與新進聘任情形頻繁，致使學士班及碩士班之專題討論課程在授課教師分配上實務運作不易，爰請各位委員就相關分配原則進行討論，並研議訂定明確之分配規範。現行授課教師分配如下表，請討論。

學士班 專題研究	碩士班 專題討論(一)	碩士班 專題討論(二)
林金源	賴麗旭	林美吟
江伯源	陳擘	周志輝
劉沛茶	蔡碩文	溫曉薇
楊智閔	楊智閔	蔣恩沛
劉玉晴	劉玉晴	蔣慎思

決議：

- 一、新進教師以先分配學士班專題研究為原則，之後視空缺情況討論，資深教師可優先選擇至碩士班上課。
- 二、114 學年度第 2 學期授課教師分配調整如下表。

學士班 專題研究	碩士班 專題討論(一)	碩士班 專題討論(二)
林金源	賴麗旭	林美吟
江伯源	陳擘	周志輝
劉沛茶	劉沛茶	溫曉薇
蔣慎思	蔡碩文	蔣恩沛
楊智閔	楊智閔	蔣慎思
劉玉晴		

散會：15 時 15 分

工學院 114 學年度第 3 次『課程委員會』會議記錄

時間：中華民國 115 年 2 月 4 日(三) 中午 12:00

地點：工學院會議室

主席：楊明德 院長

記錄：潘瑗嵐

出席人員：土木系宋欣泰委員、機械系王威翔委員、環工系林禹豪委員(陳湜愷老師代理)、化工系林玠廷委員、精密所王東安委員、醫工所林淑萍委員(程華強老師代理)。

請假人員：材料系劉恒睿委員

列席人員：智創學程傅垣幘同學、醫工所廖沂敬同學。

壹、主席致詞：

今天會議召開，主要討論本院各系所 115 學年度擬新增、異動之課程及畢業條件進行審查。此次有工學院、土木系、機械系、環工系、化工系、智創學程、智科國際博士學程籌備處等共計 7 個單位提案，詳見會議資料。

貳、提案討論：

案由一：工學院課程新增案。

說明：本院擬於 115 學年度新增課程如下：

一、本院擬邀請國外知名學者於 115 學年度開辦 10 門夏日大學 1 學分課程，提前於暑期授課，其中 7 門為新開設課程，教學大綱如附件。

序號	課程名稱	領域
1	雷射材料加工製程	機械
2	先進氧化與紫外淨水技術	環工
3	生物影像與奈米生物工程導論	化工
4	先進異質整合	材料
5	應用於半導體之化學反應式薄膜沉積	材料
6	航太材料與航空複合材料簡介	精密
7	人工智慧與老年人健康照護	醫工

二、配合教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，強化跨領域教學與人才培育效益，於工學院新增 2 門課程，皆提前於暑期開班，學分計入下學期。

(一)「先進智慧醫材」：3 學分選修進階課程，與智創學程合開。

(二)「智慧永續農業」：2 學分選修進階課程，採遠距教學。

決議：照案通過。

案由二：工學院各系所未成班課程檢討提案。

說明：各系所近 10 學期未成班科目及檢討結果如後：機械系「熱工系統設計」、「應用塑性力學」、「數位訊號處理」、材料系「表面科學」等四門課程，未來仍有開課規劃予以保留。

決議：照案通過。

案由三：土木工程學系 115 學年度學士班、碩士班、碩專班、國際專班課程規劃異動案。

說明：

一、學士班新增 1 門課程：「BIM 於鋼結構建模與應用」，併同修正 115 學年度學士班畢業條件明細表。

二、碩士班新增 3 門課程：「水庫環境與泥砂」、「AI 世代對年輕工程師的挑戰(1)」、「高等土壤力學實驗」。

三、碩專班新增 2 門課程：「結構力學理論（一）」、「結構力學理論（二）」。

四、國際專班：「企業實習」必修課由學年課改為學期課，擬追認至 114 學年度入學適用；115 學年度起，「企業實習」學分由一學期 6 學分變更為一學期 9 學分，併同修正 115 學年度國際專班畢業條件明細表。

(一) 為符合教育部實習一學分至多 80 小時之規定及滿足現行畢業條件，114 學年度入學之必修課程「企業實習」學分由一學年 6 學分變更為一學期 6 學分；115 學年度起，由一學期 6 學分變更為一學期 9 學分，必修共 12 學分，選修課程學分則由 15 學分調降至 12 學分。

(二) 為與教育部核定之班名一致，114 學年度畢業條件明細表之中文班名由「土木工程國際專班」更改為「土木工程國際英語專班」，115 學年度起班名維持「土木工程國際專班」。

五、檢附各學制課程大綱、課程規劃及畢業條件異動一覽表等如附件。

決議：照案通過。

案由四：機械工程學系 115 學年度課程規劃異動案。

說明：

一、輔系選修科目學分表修正。

二、「智慧製造整線聯網分析與智能管理」及「智慧製造跨製程系統整合與製造應用」領域模組應用課程部分新增「機器人系統特論」。

決議：照案通過。

案由五：環境工程學系 115 學年度學士班、碩士班課程規劃新增及異動案。
說明：

- 一、新增學士班必修課程「工程圖學」(2 學分學期課)(1 小時正課+2 小時實習)，開課單位為環工系，併同修正畢業條件明細表。
- 二、新增學士班選修課程「氣膠學」，與碩士班課程合開為進階課程。
- 三、新增「國立中興大學環境工程學系跨域專長實施要點與跨域專長本系學生必修科目表」。

決議：照案通過。

案由六：化學工程學系 115 學年度學士班、碩士班課程規劃異動案。
說明：

- 一、新增訂定必選課程「程序設計實務」之先修科目為「單元操作」、必修課程「化工實驗(一)」之先修科目為「輸送現象 II」、「化工實驗(二)」之先修科目為「單元操作」，以及「儀器分析實驗」之先修科目為「儀器分析」。
- 二、原進階課程「水處理薄膜技術」(選修，三學分)改開設於學士班三年級，原進階課程刪除；及新增一門進階課程「小角度散射技術與應用」(選修，三學分)。
- 三、原碩士班選修課程「小角度散射技術與應用」改為進階課程，及刪除進階課程「水處理薄膜技術」。

決議：照案通過。

案由七：智慧創意工程學士學位學程 115 學年度課程規劃新增案。
說明：

- 一、智創學程選修進階課程「先進智慧醫材」，自 115 學年度起認列開課單位新增「工學院」，並提前於暑期開課。
- 二、新增專業選修課程「智慧永續農業」(2 學分)，提前於暑期開課。

決議：照案通過。

案由八：智慧工程科技國際博士學位學程籌備處課程地圖、課程規畫表及畢業條件明細表新增案。

說明：智科國際博士學程自 115 學年度起設立，為利學程順利推動，擬新增課程地圖與課程規畫表及畢業條件明細表等相關資料如附件。

決議：照案通過。

參、臨時動議：無

肆、散會：13：00

管理學院 114 學年度第 2 學期課程委員會會議紀錄

開會時間：115 年 2 月 25 日（星期三）中午 12 點 10 分

開會地點：社管大樓 533 會議室

記錄:王品惠

會議主席：謝院長昶君

出席代表：如簽到單

主席報告：(略)

壹、討論事項：

提案編號：第 1 案

提案單位：會計學系

案由：會計系碩士班近 10 學期未成班討論結果，請審議。

說明：保留「財務報表分析與企業評價」及「鑑識會計」，未來仍有開課規劃，相關會議紀錄詳見附件 1 (P5-P7)。

決議：照案通過。

提案編號：第 2 案

提案單位：行銷學系

案由：行銷系學士班、碩士班課程規劃異動及追認案併同更改畢業條件明細表及 114 學年度第 1 學期遠距教學課程自我評鑑案，請審議。

說明：

一、行銷學系魯真老師擬自 114 學年度第 2 學期起，將原學士班四年級之「商情預測」課程，調整為進階課程，核准簽呈文號 1142200388 詳見附件 2-1 (P8-P39)。

二、碩士班課程規劃異動：曹修源老師「AI 與行銷分析(AI and Marketing Analytics)」課程更名，詳見附件 2-2 (P40-P60)。

三、114 學年度第 1 學期遠距教學課程自我評鑑案渥頓老師「商業談判」遠距教學自我評鑑報告書、開課單位遠距教學課程評鑑指標詳見附件 2-3 (P60-P90)。

四、相關會議紀錄詳見附件 2-4 (P91-P94)

決議：照案通過。

提案編號：第 3 案

提案單位：創新產業經營學士學位學程

案由：創經學程課程異動案，請審議。

說明：擬將「訓練與發展」調整為 2 學分，並停開「招募與甄選」異動一覽表、課程大綱、課程地圖及相關會議紀錄詳見附件 3 (P95-P104)

決議：照案通過。

提案編號：第 4 案

提案單位：管理學院

案由：管理學院 114 學年度第 1 學期遠距教學自我評鑑案，請審議。

說明：

- 一、卓信佑老師「行銷管理」遠距教學自我評鑑報告書、授課老師遠距教學課程自我評鑑指標詳見附件 4-1 (P105-P179)。
- 二、魯真老師「統計學(一)」遠距教學自我評鑑報告書、授課老師遠距教學課程自我評鑑指標詳見附件 4-2 (P180-P199)。

決議：照案通過。

提案編號：第 5 案

提案單位：管理學院

案由：管理學院院學士學位更改畢業條件案，請審議。

說明：管院院學士學院新增企管系開設之領域模組:商業智慧，115 學年度申請適用，畢業條件明細表詳見附件 5 (P200-P202)。

決議：緩議。

提案編號：第 6 案

提案單位：資訊管理學系

案由：資管系學士班更改 111 學年度入學適用之畢業條件追認案、學士班課程規劃異動併同異動畢業條件、碩士班課程規劃異動併同異動畢業條件、碩專班課程規劃異動，遠距教學課程新增案，請審議。

說明：

- 一、學士班課程「高等程式設計與實作」原規劃為 0 學分「實習課」，為更利課程執行，擬調整為 3 學分「台下指導課」，並修訂本系學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)有關第七條之 1「資訊能力檢定」畢業門檻規定，本案原預計於 115 學年度第 1 學期實施，因「高等程式設計與實作」修課異動將影響現大四學生(111 學年度入學學生)修課權益及畢業條件，擬提前於 114 學年度第 2 學期調整「高等程式設計與實作」課程異動及修訂現大四學士班學生畢業條件明細表(111 學年度起入學適用)，本案業已簽請教務長核准。核准簽呈文號 1142200421 詳見附件 6-1 (P203-P226)。
- 二、學士班課程規劃異動: 異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-2 (P227-P282)。
- 三、碩士班課程規劃異動: 異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-3 (P283-P316)。
- 四、碩專班課程規劃異動: 異動一覽表、課程大綱、課程地圖及畢業條件明細表詳見附件 6-4 (P317-P338)。
- 五、遠距教學課程新增 4 門課程，教師開設遠距教學課程檢核表暨計劃書詳

見附件 6-5 (P339-P354)。

序號	學制	課程名稱	學期	授課教師
1	碩士班	智慧行銷管理	115 學年度第 1 學期	陳家榛老師
2	碩士班	高等資訊管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師
3	碩專班	智慧行銷管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師
4	碩專班	高等資訊管理	115 學年度第 2 學期	陳家榛老師

六、相關會議紀錄詳見附件 6-6 (P355-P373)

決議：照案通過。

提案編號：第 7 案

提案單位：高階經理人碩士在職專班

案由：EMBA 聯招群課程新增異動案，請審議。

說明：

- 一、課程規劃異動一覽表、課程大綱、課程地圖及會議紀錄詳見附件 7 (P374-P403)。
- 二、新增 5 門課程：「商業智慧與決策分析」、「財金資料分析與金融科技投資應用」、「永續發展：報導與認證」、「AI 與行銷實務」、「Agentic AI 與永續服務創新：ESG 導向的企業轉型與策略實務」。

決議：照案通過。

提案編號：第 8 案

提案單位：高階經理人碩士在職專班

案由：擬將下表所列聯招群課程，由 115 學年度第一學期提前至 115 年暑期開設，請討論。

說明：

- 一、本班聯招群課程規劃多元，區分為必修、專業選修、核心選修及共同選修課程，以 114 學年度為例，畢業條件中明訂必修課目共 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。
- 二、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，期望本班學生順利逾兩年內取得碩士文憑，本班每年皆於暑期先行開設第一學期之部分課程讓學生選修，並建議授課教師聘請國外學者專家授課。
- 三、115 年暑期預計先行開設之課程如下表。

修別	課程科目	授課教師
核心選修	行銷管理 A	李宗儒、林谷合
	組織理論與管理	莊智薰、張曼玲
共同選修	電子商務	李宗儒、鄭菲菲
	全球經貿組織	廖舜右、蔡東杰
	中小企業管理	陳家彬、林谷合
	投資分析與管理	陳家彬、葉仕國、林盈課
	產業經濟學	董澍琦
	企業風險管理	林月能
	企業倫理	卓信佑
	服務業管理	魯真、余宗龍
	企業經營個案研討 (配合 T4 聯合課程-中興、成功、 中山、中正)	唐資文

四、會議紀錄詳見附件 8 (P404-P407)

決議：照案通過。

貳、臨時動議：無

肆、散會：13:15

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路5
號
承辦人：蘇子倫
電話：(02)7736-5882

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國114年6月12日
發文字號：臺教高(二)字第1142201649號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：

附件：114學年度第1學期TAICA開課資訊 (附件一
A09000000E_1142201649_senddoc1_Attach1.pdf)

主旨：檢送「臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(簡稱
TAICA)」114學年度第1學期預計開設之課程資訊案，
請於期限內完成申請程序，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、為促進TAICA各聯盟學校間AI師資及課程資源共享，於114學年度第1學期規劃開設10門課程(如附件)，請學校配合各課程授權方式開設所有對應課程，俾利學生跨校修課及資源整合。
- 二、另本學期新增「混成式條件授權」課程機制，亦即部分課程將依主導教師之條件，採條件式授權方式開放盟校學生選課。相關協同教師之遴聘，將依其學經歷、專長領域及與主導課程相關之開課經驗，由主導教師審酌同意或擇定，以確保課程品質與教學協調
- 三、依上，倘學校有意申請開設「混成式條件授權」之課程，請於114年6月18日(三)中午12時前填復申請表單(<https://www.surveycake.com/s/bGBYr>)，並檢附該課程之協同教師相關資料(簡歷、授課經驗等)，以利本計畫辦公室彙整續辦申請授權授課及審查結果通知等事宜。另未申請之盟校，請依各主導課程之授權方式辦理：
(一)封閉式授權課程：請盟校配合於校內開設鏡像課程。



裝

訂

線

國立中興大學

第1頁，共4頁



1140012647 114/06/12

第 1 頁，共 4 頁

線上簽核文件列印 - 第5頁/共56頁



訂

線

(二)條件式授權課程：請盟校配合於校內開設衛星課程，並請安排協同教師協助教學。

(三)未申請混成式條件授權課程或申請未通過者，則請以封閉式授權辦理，亦即於校內開設鏡像課程。

四、為促進聯盟資源之共享與協同教師教學順利，請貴校依校內授課時數規定核實提供協同教師教學時數(學分數)或鐘點費，並酌予提供所需教學助教之人力，以利提升教學品質與成效。

五、如對本案有相關疑義，請逕洽TAICA聯盟專辦郭凡瑀專案管理師及杜文惠專案管理師(電話：03-571-5131轉35839)。

正本：國立政治大學、國立清華大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立陽明交通大學、國立中央大學、國立中山大學、國立臺灣海洋大學、國立中正大學、國立高雄師範大學、國立彰化師範大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立東華大學、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北科技大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立虎尾科技大學、國立臺南大學、國立勤益科技大學、國立金門大學、國立臺中科技大學、國立高雄科技大學、國立空中大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、高雄醫學大學、大同大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、崑山科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、臺北醫學大學、龍華科技大學、長榮大學、中國醫藥大學、正修學校財團法人正修科技大學、明志科技大學、亞洲大學、開南大學、致理學校財團法人致理科技大學(依學校代碼排列)

副本：國立清華大學TAICA聯盟計畫辦公室 



G-32 智慧工程科技國際博士學位學程_115_學年度入學博士班研究生畢業條件明細表

項 目	備 註										
一、修業年限： 1. 最低修業年限：2年 2. 最高修業年限：7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數（不含體育及國防教育課程學分） 一般生共 <u>30</u> 學分： 碩士直升博士生共 <u>42</u> 學分 學士直升博士生共 <u>54</u> 學分 包括下列兩項： 1. 學 科（必、選修）： 一般生：必修最低 <u>3</u> 學分、選修最低 <u>15</u> 學分 碩士直升博士生：必修最低 <u>3</u> 學分、選修最低 <u>27</u> 學分 學士直升博士生：必修最低 <u>3</u> 學分、選修最低 <u>39</u> 學分 2. 畢業論文： <u>12</u> 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%。 碩士直升博士生，其在碩士班已修科目最多採認12學分。 學士直升博士生，最多抵免博士班畢業學分數之一半（不含畢業論文）。 ※課程需以英語授課方可得計入畢業學分。未列入課程規畫表內之課程，學生可提出申請，由本學程課程委員會認可後，依規定採計為本學程選修課程。 ※必修+選修+畢業論文=最低畢業總學分										
三、抵免學分：最高 <u>9</u> 學分	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期註冊日起二週內辦理完畢申請抵免。										
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：研究生每學期應修學科學分由指導教授或系、所、學位學程主管核定之。研究生因課業需要，除本系（所、學位學程）基本應修學分外，得經授課教師同意後，選修大學部相關課程，該課程如需計入畢業學分，須經指導教授及系、所、學位學程相關會議通過，但以六學分為限。										
五、承認外系（所）學分：最多 <u>9</u> 學分	課程需以英語授課方可承認，且以工學院、電資學院、理學院之課程為原則，非上述學院課程，需經學程主管同意始得承認為畢業學分。										
六、必修科目及學分數：共 <u>15</u> 學分 <table border="1" data-bbox="127 1093 766 1258"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 專題討論(一)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2. 專題討論(二)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3. 博士論文</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>4. 人工智慧應用實務</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	科目名稱	學分數	1. 專題討論(一)	0	2. 專題討論(二)	0	3. 博士論文	12	4. 人工智慧應用實務	3	必修科目不及格應予重修，必修科目未修滿不得畢業。
科目名稱	學分數										
1. 專題討論(一)	0										
2. 專題討論(二)	0										
3. 博士論文	12										
4. 人工智慧應用實務	3										
七、系（所）指定應補修基礎科目（不計入畢業學分）： 共 <u>0</u> 學分											
八、博士班研究生考核： 博士班研究生於入學後第一學年結束前，應經系（所）主任之同意商請指導教授。											
九、博士候選人資格考核： 研究生修完最低修業年限並修滿規定應修科目及學分，且撰妥學位論文計劃大綱及基本內容，始得提出博士候選人資格考核，並經考核委員會三分之二以上之委員通過，始為合格。	博士候選人資格考核不合格者，不得提出論文考試，經重考一次仍不合格者，予以退學。										
十、博士學位考試（論文考試）： 1. 研究生須於申請論文考試前取得學術倫理教育修課證明，前項資格由各系（所、學位學程）認定。 2. 通過博士候選人資格考核，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%。 研究生得透過臺灣學術倫理教育資源中心網站自我學習，並通過總測驗取得修課證明；各系（所、學位學程）另訂有應通過專業學術研究倫理教育研習課程者，則依各系（所、學位學程）另訂之規定實施。 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。										
十一、其 他：英語能力畢業標準：無(如系所未訂，亦請註明)	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.oaa.nchu.edu.tw/rule01.htm>

※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、70、71、80次教務會議紀錄。

系(所、學位學程)承辦人：

系所主管簽章： 115 年 1 月 20 日 修訂

行政組 潘瑗嵐

楊明德

G-34資料科學與資訊計算研究所大數據碩士在職專班(院系所)115學年度入學碩士在職專班研究生畢業條件明細表

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）	未在規定修業期限內修滿應修課程或未完成學位論文者，得延長修業年限一年												
二、應修最低畢業總學分數（不含體育及國防教育課程學分）共 30 學分，包括下列兩項： 1. 學 科：必修最低 3 學分、選修最低 21 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 12 學分	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期註冊日起二週內辦理完畢申請抵免。												
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：研究生每學期應修學科學分由指導教授或系、所、學位學程主管核定之。研究生因課業需要，除本系（所、學位學程）基本應修學分外，得經授課教師同意後，選修大學部相關課程，該課程如需計入畢業學分，須經指導教授及系、所、學位學程相關會議通過，但以六學分為限；惟碩士生修習本校「課程規劃與開授準則」所規範之進階課程，計入畢業學分數以十二學分為限。												
五、承認外系（所）學分：最多 3 學分	僅承認人工智慧與資料科學碩士在職學位學程選修課之學分。												
六、必修科目及學分數：共 9 學分 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 碩士論文</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2. 研究方法</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3. 文獻研討</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	科目名稱	學分數	1. 碩士論文	6	2. 研究方法	2	3. 文獻研討	1	4.		5.		必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。
科目名稱	學分數												
1. 碩士論文	6												
2. 研究方法	2												
3. 文獻研討	1												
4.													
5.													
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. 4.	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. 研究生須於申請論文考試前取得學術倫理教育修課證明，前項資格由各系（所、學位學程）認定。 3. 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。 備註：20日前為送達學校教務處承辦人的時間，因系上需要開會審核口試委員資料，請於口試25日前送達系上承辦人，屆時請注意系上公告送件期限。	論文考試成績佔畢業成績50% 研究生得透過臺灣學術倫理教育資源中心網站自我學習，並通過總測驗取得修課證明；各系（所、學位學程）另訂有應通過專業學術研究倫理教育研習課程者，則依各系（所、學位學程）另訂之規定實施。 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：未訂	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.oaa.nchu.edu.tw/rule01.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、70、71、73、76、78次教務會議紀錄。

系(所)承辦人：

助教許莉敏

系主任(所長)簽章：

教授兼應用
數學系系主任 蔡鴻旭

114年12月17日修訂

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
1	循環經濟研究學院	植物保健學位學程	碩士班	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」 二門擇一必修。 植物保健專題討論中（一）（二）需各修 2 學分。 註：不分上、下學期，修滿4學分專題討論，即承認修完本專題討論課程。	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」	111起	第六項備註文字修正
2		特用作物及代謝體學位學程	碩士班	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」 二門擇一必修。 特用作物及代謝體專題討論中（一）（二）需各修 2 學分。 註：不分上、下學期，修滿4學分專題討論，即承認修完本專題討論課程。	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」 二門擇一必修	111起	第六項備註文字修正
3		特用作物及代謝體學位學程	博士班	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」 二門擇一必修。 特用作物及代謝體專題討論中（一）（二）需各修 2 學分。 註：不分上、下學期，修滿4學分專題討論，即承認修完本專題討論課程。	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」 二門擇一必修	111起	第六項備註文字修正
4		生物與永續科技學位學程	碩士班	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。 生物與永續科技專題討論中（一）（二）需各修 2 學分。 註：不分上、下學期，修滿4學分專題討論，即承認修完本專題討論課程。	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。	111起	第六項備註文字修正
5		生物與永續科技學位學程	博士班	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。 生物與永續科技專題討論中（一）（二）需各修 2 學分。 註：不分上、下學期，修滿4學分專題討論，即承認修完本專題討論課程。	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。	111起	第六項備註文字修正
6		國際精準農企業發展學程	碩士班	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。 國際精準農企業發展專題討論中（一）（二）需各修 2 學分。 註：不分上、下學期，修滿4學分專題討論，即承認修完本專題討論課程。	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。	111起	第六項備註文字修正
7		國際精準農企業發展學程	博士班	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。 國際精準農企業發展專題討論中（一）（二）需各修 2 學分。 註：不分上、下學期，修滿4學分專題討論，即承認修完本專題討論課程。	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「綠色科學與永續發展」、「循環經濟」二門擇一必修。	111起	第六項備註文字修正
8		半導體與	碩士班	九、其他：英語能力畢業標準：(如系所未訂，亦請註明) 研究報告發表：研究生須於SCI或SSCI期刊發表一篇與畢業論文相關研究報告(指導教授須為通訊作者)，或於相關學術研討會上由研究生本人進行宣讀論文或於國際研討會中張貼研究內容之海報至少一次。	九、其他：英語能力畢業標準：(如系所未訂，亦請註明) 研究報告發表：於SCI或SSCI期刊發表一篇與畢業論文相關研究報告(指導教授須為通訊作者)，或於相關學術研討會上宣讀論文或於國際研討會中張貼研究內容之海報至少一次。	115起	九、其他文字修正

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
9		綠色科技	博士班	十、其他：英語能力畢業標準：無(如系所未訂，亦請註明) (一)研究報告發表： 研究生本人須 在學期間須於相關學術研討會上宣讀與畢業論文相關之研究成果至少二次，且至少須以第一作者發表一篇與畢業論文相關之研究報告於SCI期刊。 (二) 研究生 須於修業三年內完成博士學位候選人資格考核。	十、其他：英語能力畢業標準：無(如系所未訂，亦請註明) (一)研究報告發表：在學期間須於相關學術研討會上宣讀與畢業論文相關之研究成果至少二次，且至少須以第一作者發表一篇與畢業論文相關之研究報告於SCI期刊。 (二)須於修業三年內完成博士學位候選人資格考核。	115起	十、其他文字修正
10	文學院	中國文學系	學士班	畢業製作(學期課，2學分)		115起	新增系專業必修課程，系專業必修課程及學分數由 40 學分調整為 42 學分
11				系專業選修課程及學分數：最低應選修 54 學分。	系專業選修課程及學分數：最低應選修 56 學分。	115起	系專業選修課程及學分數由56學分調整為54學分
12		外國語文學系	碩士班	二、應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 30 學分，包括下列兩項： 1.學科：必修最低 3 學分、選修最低 21 學分 2.畢業論文： 6 學分	二、應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 33 學分，包括下列兩項： 1.學科：必修最低 3 學分、選修最低 24 學分 2.畢業論文： 6 學分	115起	調整選修最低學分數及最低畢業總學分數
13			四、本校學生選課辦法規定：研究生每學期應修學科學分由指導教授或系、所、學位學程主管核定之。惟碩士生修習本校「課程規劃與開授準則」所規範之進階課程，計入畢業學分數以十二學分為限。	四、本校學生選課辦法規定：研究生每學期應修學科學分由指導教授或系、所、學位學程主管核定之。 研究生因課業需要，除本系(所、學位學程)基本應修學分外，得經授課教師同意後，選修大學部相關課程，該課程如需計入畢業學分，須經指導教授及系、所、學位學程相關會議通過，但以六學分為限； 惟碩士生修習本校「課程規劃與開授準則」所規範之進階課程，計入畢業學分數以十二學分為限。	115起	四、本校學生選課辦法規定備註說明修正	
14			二、應修最低畢業總學分數：共 128 學分(不含體育課程)。	二、應修最低畢業總學分數：共 132 學分(不含體育課程)。	115起	修正應修最低畢業總學分數	
15			四、院專業必修課程及學分數：最低應修 17 學分 科目名稱全或半學分 (1) 計算機概論 半 3 (2) 會計學(一) 半 3 (3) 經濟學(一) 半 3 (4) 統計學(一) 半 3 (5) 管理學 半 3 (6) 企業家講座(2選1) 半 2 (7) 管理講座(2選1) 半 2	四、院專業必修課程及學分數：最低應修 20 學分 科目名稱全或半學分 (1) 計算機概論 半 3 (2) 會計學(一) 半 3 (3) 經濟學(一) 半 3 (4) 統計學(一) 半 3 (5) 統計學(二) 半 3 (6) 管理學 半 3 (7) 企業家講座(2選1) 半 2 (8) 管理講座(2選1) 半 2	112起	刪除院必修統計學(二)3學分	

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
16			學士班	五、系專業必修課程及學分數：最低應修 36 學分 科目名稱全或半學分 (1) 微積分 半 3 (2) 程式設計及實習 半 4 (3) 物件導向程式設計及實習 半 4 (4) 資訊管理導論 半 3 (5) 資料庫管理系統 半 3 (6) 資料結構及實習 半 4 (7) 系統分析與設計 半 3 (8) 管理數學 半 3 (9) 演算法 半 3 (10) 資訊系統發展專題(一) 半 3 (11) 資訊系統發展專題(二) 半 3	五、系專業必修課程及學分數：最低應修 46 學分 科目名稱全或半學分 (1) 微積分(一) 半 2 (2) 微積分(二) 半 2 (3) 程式設計 半 3 (4) 物件導向程式設計 半 3 (5) 資訊管理導論 半 3 (6) 資訊網路 半 3 (7) 資料庫管理系統 半 3 (8) 資料結構 半 3 (9) 系統分析與設計 半 3 (10) 管理資訊系統 半 3 (11) 網際網路系統設計 半 3 (12) 資料探勘概論 半 3 (13) 資訊安全導論 半 3 (14) 管理數學 半 3 (15) 資訊系統發展專題(一) 半 3 (16) 資訊系統發展專題(二) 半 3	115起	修改系專業必修課程及學分數：微積分(一)+(二)4學分修改為微積分3學分、刪除資訊網路等5門課程共15學分、新增演算法3學分及修正程式設計及實習等3門課程(新增3學分)，合計刪除必修學分數10學分。
17				六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 30 學分。 承認外系學分：最多 17 學分(不含超修之通識課程)。	六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 30 學分。 承認外系學分：最多 8 學分(不含超修之通識課程)。	115起	增加承認外系學分數
18				七、其他特別規定： 1. 「資訊能力檢定」畢業門檻： 學生畢業前需通過大學程式能力檢定(CPE)解題數「一次二題」或修習通過「高等程式設計與實作」課程。	七、其他特別規定： 1. 「資訊能力檢定」畢業門檻： 學生畢業前需通過大學程式能力檢定(CPE)解題數「一次二題」或修習通過「高等程式設計與實作」之補救教學課程。 選修「高等程式設計與實作」課程需符合下列條件： (1)學生於畢業前已通過解題數一題，但未達解題數「一次二題」者，得修習「高等程式設計與實作」課。 (2)學生未參加過大學程式能力檢定(CPE)或參加檢定未通過解題數一題者，不得修習「高等程式設計與實作」課，即學生修習「高等程式設計與實作」課，需提出已通過解題數一題之證明。	111起	111學年度起入學適用係經專簽(文號：1142200421)核示通過，補送院、校課程委員會完成追認程序
19				五、系專業必修課程及學分數：最低應修 31 學分 科目名稱全或半學分 (1) 微積分(一) 半 2 (2) 微積分(二) 半 2 (3) 程式設計 半 3 (4) 物件導向程式設計 半 3	五、系專業必修課程及學分數：最低應修 46 學分 科目名稱全或半學分 (1) 微積分(一) 半 2 (2) 微積分(二) 半 2 (3) 程式設計 半 3 (4) 物件導向程式設計 半 3	114	修改系專業必修課程及學分數：刪除資訊網路等5門課程共15學分。
20				六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 48 學分。 承認外系學分：最多 8 學分(不含超修之通識課程)。	六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 30 學分。 承認外系學分：最多 8 學分(不含超修之通識課程)	114	總畢業學分132不變，刪除院必修3學分+系必修15學分，專業選修新增18學分。

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
21	管理學院	資訊管理學系		五、系專業必修課程及學分數：最低應修 28 學分 科目名稱全或半學分 (1) 微積分(一) 半 2 (2) 微積分(二) 半 2 (3) 程式設計 半 3 (4) 物件導向程式設計 半 3 (5) 資訊管理導論 半 3 (6) 資料庫管理系統 半 3 (7) 資料結構 半 3 (8) 系統分析與設計 半 3 (9) 資訊系統發展專題(一) 半 3 (10) 資訊系統發展專題(二) 半 3	五、系專業必修課程及學分數：最低應修 43 學分 科目名稱全或半學分 (1) 微積分(一) 半 2 (2) 微積分(二) 半 2 (3) 程式設計 半 3 (4) 物件導向程式設計 半 3 (5) 資訊網路 半 3 (6) 資料庫管理系統 半 3 (8) 資料結構 半 3 (9) 系統分析與設計 半 3 (10) 管理資訊系統 半 3 (11) 網際網路系統設計 半 3 (12) 資料探勘概論 半 3 (13) 資訊安全導論 半 3 (14) 管理數學 半 3 (15) 資訊系統發展專題(一) 半 3 (16) 資訊系統發展專題(二) 半 3	112、113	修改系專業必修課程及學分數：刪除資訊網路等5門課程共15學分。
22				六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 51 學分。 承認外系學分：最多 8 學分(不含超修之通識課程)。	六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 33 學分。 承認外系學分：最多 8 學分(不含超修之通識課程)。	112、113	總畢業學分132不變，刪除院必修3學分+系必修15學分，專業選修新增18學分。
23				二、應修最低畢業總學分數(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 9 學分 (含院核心必修課程 3 學分、系必修 6 學分)、選修最低 21 學分 2. 畢業論文：6 學分	二、應修最低畢業總學分數(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 (含院核心必修課程 3 學分、系必修 3 學分)、選修最低 24 學分 2. 畢業論文：6 學分	115起	必修學分數新增

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
24			碩士班	<p>六、必修科目及學分數：共 9 學分 專業必修課程及學分數：最低應修 9 學分 科目名稱 學分數</p> <p>1. 論文專題研討與實作 0 2. 專題演講 0 3. 論文專題研討 3 4. 高等資訊管理 3 5. 資訊策略與管理(3選1) (或管理學院「策略管理」課程) 3 6. 商業智慧與營運策略(3選1) (或管理學院「營運管理」課程) 3 7. 高等電子商務與行銷策略(3選1) (或管理學院「行銷管理」課程) 3</p> <p>●必修科目不及格應予重修。 ●必修科目未修滿不得畢業。 ●「論文專題研討與實作」課為每學期開課，給予「通過」或「不通過」成績，學生必需修習並通過2次。 ●「專題演講」課為每學期開課，給予「通過」或「不通過」成績，學生必需修習並通過2次。 ●第 1 至 4 項課程為本系必修科目。 ●第 5 至 7 項課程最低應修習 1 科，多修習本系課程則列為本系選修學分，而多修習管理學院同等課程則視為外系學分並受第五條「承認外系(所)學分:最多9學分」限制。 ●第 5 至 7 項課程亦可修習對應之管理學院同等課程，惟僅能擇一列入畢業承認學分。</p>	<p>六、必修科目及學分數：共 6 學分 專業必修課程及學分數：最低應修 6 學分 科目名稱 學分數</p> <p>1. 論文專題研討與實作 0 2. 專題演講 0 3. 高等資訊管理 3 4. 資訊策略與管理(3選1) (或管理學院「策略管理」課程) 3 5. 商業智慧與營運策略(3選1) (或管理學院「營運管理」課程) 3 6. 高等電子商務與行銷策略(3選1) (或管理學院「行銷管理」課程) 3</p> <p>●必修科目不及格應予重修。 ●必修科目未修滿不得畢業。 ●「論文專題研討與實作」課為每學期開課，給予「通過」或「不通過」成績，學生必需修習並通過2次。 ●「專題演講」課為每學期開課，給予「通過」或「不通過」成績，學生必需修習並通過2次。 ●第 1 至 3 項課程為本系必修科目。 ●第 4 至 6 項課程最低應修習 1 科，多修習本系課程則列為本系選修學分，而多修習管理學院同等課程則視為外系學分並受第五條「承認外系(所)學分:最多9學分」限制。 ●第 4 至 6 項課程亦可修習對應之管理學院同等課程，惟僅能擇一列入畢業承認學分。</p>	115起	必修新增課程3學分
25				<p>七、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</p> <p>1. 程式設計 3學分 2. 資料庫管理系統 3學分 3. 資料結構 3學分 4. 演算法 3學分</p>	<p>七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共 9 學分</p> <p>1. 程式設計 3學分 2. 資料庫管理系統 3學分 3. 資料結構 3學分</p>	115起	新增系所指定應補修大學部基礎科目
26				<p>九、其他：</p> <p>1. 英文能力認定，於「論文考試申請前」必須通過以下任一項之英文檢定或條件： (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)修習並通過一門(3學分)全英文授課之課程，但不計入畢業學分。 2. 學生於「論文考試申請前」必需通過大學程式能力檢定(CPE)解題數「一次二題」或下修「通過」大學部「高等程式設計與實作」課程，不計入畢業學分數。 3. 如上述表列未條列部份或有未盡事宜，由本系相關會議決議認定之。</p>	<p>九、其他：</p> <p>1. 英文能力認定，於「論文考試申請前」必須通過以下任一項之英文檢定或條件： (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)修習並通過一門(3學分)全英文授課之課程，但不計入畢業學分。 2. 如上述表列未條列部份或有未盡事宜，由本系相關會議決議認定之。</p>	115起	修正九、其他文字
27			學士班	商情預測(進階課程)(學期課, 3學分)	商情預測(學期課, 3學分)	107、110~114	專業選修課科目列表：原商情預測課程修正為進階課程(114.12.11簽准追認在案)

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
28		行銷學系	碩士班	AI與行銷分析(學期課, 3學分)	應用行銷資料解析(學期課, 3學分)	110~114	專業選修課科目列表科目名稱異動
29		商情預測(進階課程)(學期課, 3學分)					專業選修課科目列表新增課程(114.12.11簽准追認在案)
30		國際農學	博士班	九、博士候選人資格考核 研究生修完最低修業年限並修滿規定應修科目及學分, 且擬妥學位論文計畫大綱及基本內容, 並檢附 第十一條第三項規定之研討會發表證明 , 始得提出博士候選人資格考核。經考核委員會三分之二以上之委員通過, 始為合格。	九、博士候選人資格考核 研究生修完最低修業年限並修滿規定應修科目及學分, 且擬妥學位論文計畫大綱及基本內容, 始得提出博士候選人資格考核。經考核委員會三分之二以上之委員通過, 始為合格。		修改第九項博士候選人資格考核規定
31			博士班	十、博士學位考試(論文考試): 2. 通過博士候選人資格考核, 並完成研究論文初稿 及期刊發表 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分為合格。	十、博士學位考試(論文考試): 2. 通過博士候選人資格考核, 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分為合格。	115	修改第十項博士學位考試(論文考試)規定
32		農藝學系	學士班	數量遺傳學(學期課, 3學分)	數量遺傳學(學期課, 2學分)	111起	專業選修課科目列表學分數異動
33			學士班	作物育種方法(學期課, 3學分)	作物育種方法(學期課, 2學分)	111起	專業選修課科目列表學分數異動
34			碩士班	遺傳育種文獻閱讀與寫作(學期課, 1學分)		112起	新增選修科目至專業選修課科表
35			碩士班	高等作物細胞遺傳學(學期課, 2學分)	細胞遺傳學與實習(學期課, 3學分)	112起	專業選修課科目列表課程名稱及學分數異動
36			碩士班	作物育種方法(學期課, 3學分)	作物育種方法(學期課, 2學分)	112起	專業選修課科目列表學分數異動
37				五、系專業必修課程及學分數: 園場操作(一)及園場操作(二)任選一科		115起	系專業必修課程將原園場操作(一)及園場操作(二)皆需修習, 改為任選一科
38			七、其他特別規定: 承認外系學分最多 8 學分, 但修習跨域專長者依國立中興大學園藝學系跨域專長本系學生必修科目表(A)及本表第十條規定。	七、其他特別規定: 1. 承認外系學分: 最多 8 學分。 2. 必修科目【園場操作(一)】及【園場操作(二)】任選一科。	115起	修正其他特別規定文字	
39			十、跨域專長: 本系 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有(請勾選)開設, 申請對象 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班(請勾選); 跨域專長課程與學生本系(學位學程)、雙主修、輔系或其他跨域專長應修課程及學分重複者, 由跨域專長的系(學位學程)或學院指定與專長相關選修課程補足。	十、跨域專長: 本系 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(請勾選)開設, 申請對象 <input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班(請勾選); 跨域專長課程與學生本系(學位學程)、雙主修、輔系或其他跨域專長應修課程及學分重複者, 由跨域專長的系(學位學程)或學院指定與專長相關選修課程補足。	115起	明訂園藝系有跨域專長及申請對象	
40		園藝學系	碩士班	九、其他 2. 未修習以下學科者, 入學後應加修園藝學原理、果樹學、蔬菜學、花卉學、園產品處理學或造園學任一科目。	九、其他 2. 研究生畢業前, 必須投稿與大園藝或其他學術性期刊論文一篇, 始可辦理離校手續。 3. 未修習以下學科者, 入學後應加修園藝學原理、果樹學、蔬菜學、花卉學、園產品處理學或造園學任一科目。	115起	刪除九其他規定的第2點。

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
41	農資學院		碩士班	九、其他/備註欄 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) 依據114學年度第2次課程委員會會議(114.12.18)及114學年度第2次系務會議(114.12.24)決議。	九、其他/備註欄 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) 依據113學年度第2次課程委員會會議(114.01.09)及113學年度第3次系務會議(114.01.10)決議。	115起	修正備註欄之決議會議名稱及日期
42			博士班	九、其他 2. 未修習以下學科者，入學後應加修園藝學原理、果樹學、蔬菜學、花卉學、園產品處理學或造園學任一科目。	九、其他 2. 研究生畢業前，必須投稿興大園藝或其他學術性期刊論文一篇，始可辦理離校手續。 3. 未修習以下學科者，入學後應加修園藝學原理、果樹學、蔬菜學、花卉學、園產品處理學或造園學任一科目。	115起	刪除九其他規定的第2點。
43			博士班	九、其他/備註欄 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) 依據114學年度第2次課程委員會會議(114.12.18)及114學年度第2次系務會議(114.12.24)決議。	九、其他/備註欄 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) 依據113學年度第2次課程委員會會議(114.01.09)及113學年度第3次系務會議(114.01.10)決議。	115起	修正備註欄之決議會議名稱及日期
44	應用經濟學系		學士班	農業永續之政策研討(學期課，2學分)		110起	新增專業選修科目
45				勞動經濟學(學期課，3學分)		110起	新增專業選修科目
46				食農教育(一)(學期課，3學分)		110起	新增專業選修科目
47				永續能源經濟與政策(學期課，3學分)		110起	新增專業選修科目
48				專題研究(學期課，3學分)	1. 專題研究(一)1學分 2. 專題研究(二)2學分	113起	專業必修課程名稱異動(兩門課程合併成一門課程)
49				經濟發展(學期課，3學分)		115起	由專業必修科目改列為專業必選修課程
50				永續能源經濟與政策(學期課，3學分)		115起	由專業選修科目改列為專業必選修課程
51				計量經濟學(一)(學期課，3學分)		115起	由專業選修科目改列為專業必選修課程
52				商事法(學期課，3學分)		115起	新增專業必選修課程
53				2. 以上必選、選修課程來自課程規劃，可能未成班或停開。久未開課之必選、選修課程若外系有相同課程名稱及學分數時可承認為本系專業必選、選修學分。	2. 以上選修課程來自課程規劃，可能未成班或停開。久未開課之選修課程若外系有相同課程名稱及學分數時可承認為本系專業必選、選修學分。	115起	備註文字修正
54				1. 系專業必修67學分。 2. 系專業選修16學分。	1. 系專業必修58學分 2. 系專業選修25學分	115起	增加系專業必修學分數，減少系專業選修學分數
55				「農產運銷與價格」、「漁業資源經濟學」、「生物經濟產業」、「土地經濟學(一)」、「生態經濟學(一)」、「農產運銷與政策」、「管理經濟學」、「產業關聯分析」、「期貨與選擇權」、「遊憩經濟學」		115起	原系專業必選科目改為系專業選修科目。
56		智慧農業與數位農村(學期課，2學分)		110起	新增選修科目至專業選修課科表		

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
57		生物產業 機電工程 學系	學士班		作物精準栽培智能化技術與應用	115起	刪除專業選修課科表課程
58				人工智慧農業機器人實作與應用（學期課，1學分）	人工智慧農業機器人實作與應用（學期課，3學分）	110起	專業選修課科表課程學分數異動
59		食品暨應用 生物科技	碩士班	本校學生選課辦法規定：研究生每學期應修學科學分由指導教授或系、所、學位學程主管核定之。研究生因課業需要，除本系（所、學位學程）基本應修學分外，得經授課教師同意後，選修大學部相關課程，該課程如需計入畢業學分，須經指導教授及系、所、學位學程相關會議通過，但以六學分為限。 惟碩士生修習進階課程(課程號碼5開頭)，計入畢業學分數以十二學分為限。	本校學生選課辦法規定：研究生每學期應修學科學分由指導教授或系、所、學位學程主管核定之。研究生因課業需要，除本系（所、學位學程）基本應修學分外，得經授課教師同意後，選修大學部相關課程，該課程如需計入畢業學分，須經指導教授及系、所、學位學程相關會議通過，但以六學分為限。	113、 114	四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分備註說明修正
60				九、其他： 英語能力畢業標準： (1)依據「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第三條規定，通過其中一標準即可抵免食生系必修「中高級英文聽力」及「中高級英文閱讀」，英文能力檢核證照需三年內方有效。(通過者仍須選課並拿證明給授課老師抵免)。 (2)食生系開設「中高級英文聽力」及「中高級英文閱讀」。 (3)符合上述(1)或(2)其中一標準即可畢業。(惟校內英文檢定考試不適用)	九、其他： 英語能力畢業標準： (1)依據「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第三條規定，通過其中一標準即可抵免食生系必修「中高級英文聽力」及「中高級英文閱讀」，英文能力檢核證照需三年內方有效。(通過者仍須選課並拿證明給授課老師抵免)。 (2)食生系開設「中高級英文聽力」及「中高級英文閱讀」。 (3)符合上述(1)或(2)其中一標準即可畢業。	113、 114	九、其他項目修正
61	理學院	化學系	學士班	專題研究(一)(學期課,1學分)		113起	專業選修課科表原為必選改為選修
62		人工智慧 與資料科學	碩士在職 專班	僅承認應用數學系大數據碩士在職專班和資料科學與資訊計算研究所大數據碩士在職專班選修課之學分。	僅承認應用數學系大數據碩士在職專班選修課之學分。	111起	五、承認外系(所)學分之備註文字修改
63				僅承認資料科學與資訊計算研究所大數據碩士在職專班選修課之學分。	僅承認應用數學系大數據碩士在職專班選修課之學分。	115起	五、承認外系(所)學分之備註文字修改
64		應用數學 系	博士班	EMI專題演講(一)	專題演講(一)	115起	必修課程更名4
65	工學院	土木工程 學系	學士班	(三)通識課程：28學分。(課程分類請參閱選課系統) 1.核心素養課程：共10類，至少3學分。 其中「資訊素養：程式設計與AI應用」修課規定如下：(請勾選) <input type="checkbox"/> 必修1學分(外籍生得免修)。 <input checked="" type="checkbox"/> 免修，學生如修習 <input checked="" type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以採計為通識畢業學分。	(三)通識課程：28學分。(課程分類請參閱選課系統) 1.核心素養課程：共10類，至少3學分。 其中「資訊素養：程式設計與AI應用」修課規定如下：(請勾選) <input type="checkbox"/> 必修1學分(外籍生得免修)。 <input checked="" type="checkbox"/> 免修，學生如修習 <input type="checkbox"/> 可以 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以採計為通識畢業學分。	115起	修改資訊素養課程可以採計為通識畢業學分
66			學士班	十一、入學資格：屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少12學分，其增加之學分數與修習科目為本系專業選修課程。	十一、入學資格：屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少12學分，其增加之學分數與修習科目請詳附表。		中五生加修科目說明異動
67				土木工程學系114學年度入學土木工程國際英語專班研究生畢業條件明細表	土木工程學系114學年度入學土木工程國際專班研究生畢業條件明細表	114	114學年度秋季班教育部核定通過名稱為土木工程國際英語專班

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註	
68			碩士國際專班	二、應修最低畢業總學分數（不含體育及國防教育課程學分）共30學分，包括下列兩項： 1. 學科：必修最低12學分、選修最低12學分 2. 畢業論文： 6 學分	二、應修最低畢業總學分數（不含體育及國防教育課程學分）共30學分，包括下列兩項： 1. 學科：必修最低9學分、選修最低 15學分 2. 畢業論文： 6 學分	115	因應企業實習由6學分改為9學分，必修學分數增加、選修學分數減少	
69				六、必修科目及學分數：共 12學分 科目名稱 學分數 2 企業實習 9	六、必修科目及學分數：共 9學分 科目名稱 學分數 2 企業實習 6	115		
70		環境工程學系	學士班	工程圖學(學期課，2學分)	工程圖學(一)(學期課，1學分)、工程圖學(二)(學期課，1學分)	115起	必修課程名稱異動	
71		法律學系	學士班	三、校必修課程及學分數 4. 超修之通識課程可以採計為外系1學分。	三、校必修課程及學分數 4. 超修之通識課程可以採計為外系2學分。	115起		
72				四、系專業必修課程及學分數：最低應修71學分	四、系專業必修課程及學分數：最低應修70學分	115起		
73				公司法（學期課，3學分）	公司法（一）、公司法(二)(學期課，各2學分)	115起	系專業必修課程由公司法（一）、公司法(二)共4學分修改為公司法3學分	
74				英美法導論(學期課，2學分)		115起	新增系專業必修課程	
75				七、其他特別規定：依項目一至六修畢規定之學分，畢業總學分尚不足1學分，得選修外系課程或以本系必修、選修課程補之。	七、其他特別規定：依項目一至六修畢規定之學分，畢業總學分尚不足3學分，得選修外系課程或以本系必修、選修課程補之。	115起	修改七、其他特別規定	
76					英美法導論(學期課，3學分)	115起	專業選修課科目列表課程刪除	
77				法學方法論(學期課，2學分)		115起	新增選修科目至專業選修課科目列表	
78				永續智慧農業法規與實務	精準農業法規與實務	115起	專業選修課科目列表名稱異動	
79					農業食品生技法規與實務	115起	專業選修課科目列表課程刪除	
80					智慧財產權管理與技術移轉鑑價	115起	專業選修課科目列表課程刪除	
81					行政救濟法專題（學期課，2學分）		115起	新增選修科目至專業選修課科目列表
82				碩士班	永續智慧農業法規與實務	精準農業法規與實務	115起	專業選修課科目列表名稱異動
83					國際經濟法專題(學期課，3學分)	國際經濟法專題(學期課，2學分)	115起	專業選修課科目列表學分數異動
84		亞洲與中國研究英語學位學程	碩士班	九、其他 1. 論文發表：研究生於申請學位論文口試之前，須提交至少一篇與學生的論文相關的會議論文。	九、其他 1. 論文發表：研究生於申請學位論文口試之前，須提交至少兩篇會議論文，至少有一篇與學生的論文相關。 2. 學術活動參與：碩士生(含外國籍)需參與本所舉辦、校內外舉辦、協辦之學術活動十場。	112、113、114	修訂第九項第1點及刪除第2點	
85								
86		國家政策與公共事務研究所	碩士班	3. 自入學當學年度起，至最新學年度畢業條件明細表中所列的必修課程，皆可列入畢業學分認定。			新增專業選修科目表備註第3點	
87			碩專班					

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	適用入學學年度	備註
88	農業暨自然資源學院院學士	農業暨自然資源學院院學士	學士班	環境治理主題新增森林生態系經營管理模組、(全英文)植物病理與微生物模組，及產業應用主題新增農作物永續生產模組(全英文)、永續農業生態旅遊發展實務模組。(如下)		115	新增環境治理主題及產業應用主題各2個領域模組

(一) 環境治理主題

森林學系	森林生態系經營管理	基礎	森林測計學	2
			森林資源評價學	2
		核心	森林生態學	3
			野生動物經營管理	3
		應用	森林經營學	2
取得認證需修習5門課程，總學分數12學分。				
植物病理學系	(全英文)植物病理與微生物	基礎	植物病理學世界	2
			農業概論	2
		核心	植物保護學	3
			應用微生物學	3
		應用(五選二)	植物免疫學	2
			淺談植物線蟲	2
			統計學	3
			應用植物病毒學	3
取得認證需修習至少5門課程，總學分數至少12學分。				

(三) 產業應用 主題：

農藝學系	農作物永續生產模組(全英文)	基礎	作物學	2
			基礎作物學研究法實習	3
		核心二選一	生物統計學概論	2
			遺傳學與植物育種學原理	3
		應用三選二	國際茶葉產銷介紹	3
			農業廢棄物資源利用	2
			生物資訊與作物育種	2
取得認證需修習5門課程，總學分數11-13學分。				
國際農企業學士學位學程	永續農業生態旅遊發展實務模組	基礎	生態學	3
			土壤學	2
			作物學	2
		核心二選一	永續農業與實作	3
			農業資訊技術	3
		應用	農業旅遊概論	3
取得認證需修習5門課程，總學分數13學分。				

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

回第七案

一、學分學程名稱：考古跨域實作微學分學程

跨領域學分學程學制(擇一勾選)	
<input type="checkbox"/> 研究生跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱)
<input type="checkbox"/> 大學部跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱) ※如有規畫所屬微學分學程者請續填下方，無則免填。 (所屬微學分學程中文名稱) (所屬微學分學程英文名稱)
<input checked="" type="checkbox"/> 大學部單獨設置微學分學程	(微學分學程中文名稱) 考古跨域實作微學分學程 (微學分學程英文名稱) Micro-program in Interdisciplinary Archaeological Practice

二、合作開設單位：文學院、歷史學系、中國文學系、通識教育中心、水土保持學系、土壤環境科學系、森林學系

三、召集人：文學院 吳政憲院長 代理人：歷史系 侯嘉星主任
電話：04-22840313 E-MAIL：cla@nchu.edu.tw
負責單位：文學院

四、開設目的：本學程透過整合考古學、人文學科、文化資產與相關實作課程，培養學生具備考古基礎知識、跨域整合能力與實務操作經驗，並以實作導向為核心，強調理論與實務並進，協助學生理解考古工作於文化資產保存、地方文史研究及公共人文實踐中的應用，提供不同學系學生接觸考古相關領域之多元學習途徑。

五、課程規劃：參見後附之跨領域學分學程課程規劃表

六、修習對象：

本校在籍生： 全部學制

限學士生 限進修學士生 限一般碩士生

限碩士在職專班生 限博士生 其他：_____

校外生： 校際選課生 隨班附讀生

七、師資來源：本校專兼任教師

八、經費來源：依當年度經費而定


九、繳費規定：依學校規定


十、修課規定：


※如大學部跨領域學分學程有規劃其所屬微學分學程者，請分別詳列修課規定。


於課程規劃表中擇基礎1門以上，專業課程1門以上，合計學分達6學分(含)以上者。「通識教育中心」開設的課程至多僅能採計1門。6學分中至少有4學分不屬於學生原主修、雙主修、輔系應修之課程。


十一、相關合作開設單位開放課程認可簽章：


單位	文學院
簽章	


單位	歷史學系
簽章	

單位	中國文學系
簽章	

單位	通識教育中心
簽章	

單位	水土保持學系
簽章	

單位	土壤環境科學系
簽章	

單位	森林學系
簽章	

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃表

◎規劃領域：考古跨域實作微學分學程

◎規劃單位：文學院

◎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	6		
(中文) 考古學導論	U	A	E	S	2	F	文學院	
(英文) Introduction to Archeology								
(中文) 考古田野調查理論與實務	U	A	E	S	3	P	文學院	
(英文) Archaeology Theory and Practice of Fieldwork								
(中文) 考古田野發掘實作與應用	U	A	E	S	3	P	文學院	
(英文) Fieldwork and Applied Practice in Archaeological Excavation								
(中文) 南島民族與自然保育	U	A	E	S	2	F	文學院	
(英文) Austronesian and Environmental Protection								
(中文) 臺灣文化資產保存與維護	U	A	E	S	2	F	文學院	
(英文) Cultural Heritage Conservation of Taiwan								
(中文) 臺灣考古文化遺產與應用	U	A	E	S	3	P	文學院	
(英文) Taiwan Archaeological and Cultural Heritages and their Applications								
(中文) 臺灣考古學	U	A	E	S	2	P	文學院	
(英文) Archaeology in Taiwan								
(中文) 數位人文 GIS 應用	U	A	E	S	2	P	文學院	
(英文) Theory and Application in Digital Humanities GIS								
(中文) 影像處理與電腦繪圖	U	A	E	S	2	P	文學院	
(英文) Image Processing and Computer Graphics								
(中文) 應用考古學	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) Applied Archaeology								
(中文) 田野調查理論與實務	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) Theory and Practice of Fieldwork								
(中文) 中國出土文物與史料	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) New Archaeological Finds in China								
(中文) 古代中國的出土文獻	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) Excavated Texts of Early China								
(中文) 歷史 GIS 系統理論與應用	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) Theory and Application in Historical GIS								
(中文) 數位典藏資料研究與實作	U	A	E	S	3	P	歷史系	
(英文) Digital Archives: Research and Implementation								
(中文) 臺灣歷史數位典藏與應用	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) Application of Digital Archives in Taiwan History								
(中文) 人類學導論	U	A	E	S	2	F	歷史系	
(英文) Introduction to Anthropology								

(中文) 博物館學導論	U	A	E	S	2	F	歷史系	
(英文) Introduction to Museum Studies								
(中文) 大眾史學：理論與實作	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) Public History: Theory and Practice								
(中文) 影視史學：理論與實作	U	A	E	S	2	P	歷史系	
(英文) Historical Consciousness and Representation on Visual Texts: Theory and Practice								
(中文) 戰國秦漢出土文獻選讀	U	A	E	S	2	P	中文系	
(英文) Selected Readings of Unearthed Documents in the Warring States Period, Qin and Han Dynasties								
(中文) 田野調查與書寫	U	A	E	S	2	P	中文系	
(英文) Fieldwork and Ethnographic Writing								
(中文) 古文字學	U	A	E	S	2	P	中文系	
(英文) Etymology of Old Chinese								
(中文) 說文解字	U	A	E	S	2	P	中文系	
(英文) Shuo Wen Jie Zi								
(中文) 治學方法	U	A	E	Y	4	F	中文系	
(英文) Methodology of Chinese Studies								
(中文) 興大跑廟趣：民間信仰與社區文史踏查	U	A	E	S	1	P	通識中心	
(英文) Let's Go to the Temples and Landmarks: Field Trips of Folk Beliefs and Community Histories								
(中文) 中臺灣古道、部落與人文旅遊	U	A	E	S	2	P	通識中心	
(英文) Ancient Trails, Tribes and Cultural Tours								
(中文) 人文藝術博物館巡禮	U	A	E	S	2	F	通識中心	
(英文) A Tour of the Museum of Humanities and Art								
(中文) 策展大小事	U	A	E	S	2	P	通識中心	
(英文) Curation								
(中文) 傳統工藝認識與實踐：雕塑工藝	U	A	E	S	2	P	通識中心	
(英文) Understanding and Practicing Traditional Crafts: Sculptural Crafts								
(中文) 臺灣環境與永續生活	U	A	E	S	2	F	通識中心	
(英文) Taiwan's Environment and Sustainable Living								
(中文) 探索臺中城	U	A	E	S	2	F	通識中心	
(英文) Exploring Taichung City								
(中文) AI 素養與學術研究	U	A	E	S	2	F	通識中心	
(英文) AI Literacy and Academic Research								
(中文) 微電影製作	U	A	E	S	2	P	通識中心	
(英文) Micro Film Production								
(中文) 生態旅遊	U	A	E	S	2	P	通識中心	
(英文) Ecotourism								
(中文) 地學通論	U	A	E	S	3	F	通識中心	
(英文) Introduction to Physical Geography								
(中文) 生態學	U	A	E	S	2	F	通識中心	
(英文) Ecology								
(中文) 環境生態變遷與永續發展	U	A	E	S	2	F	通識中心	
(英文) Change and Sustainable Development in Environment and Ecology								
(中文) 永續資源、能源暨碳管理								

(英文) Sustainable Energy, Resource and Carbon Management	U	A	E	S	2	F	通識中心	
(中文) 測量學	U	A	E	Y	2	F	水保系	
(英文) Surveying								
(中文) 地質學	U	A	E	S	2	F	水保系	
(英文) Geology								
(中文) 地形學	U	A	E	S	2	P	土環系	
(英文) Geomorphology								
(中文) 土壤調查	U	A	E	S	2	P	土環系	
(英文) Soil Survey								
(中文) 土壤學	U	A	E	S	2	F	土環系	
(英文) Soil Science								
(中文) 土壤化學	U	A	E	S	2	P	土環系	
(英文) Soil Chemistry								
(中文) 木材古蹟維修概論	U	A	E	S	2	P	森林系	
(英文) Introduction to Wooden Monuments Conservation and Restoration								
(中文) 森林生態學	U	A	E	S	3	F	森林系	116學年度起為2學分
(英文) Forest Ecology								
(中文) 樹木學概論	U	A	E	S	2	F	森林系	
(英文) Introduction to Dendrology								

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(學期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

6：F-基礎課程、C-核心課程、P-專業課程。

召集單位主管簽章：

召集人簽章：

承辦人簽章： 115 年 7 月 3 日

教授兼文學院院長 吳政憲

教授兼文學院院長 吳政憲

行政組 黃惠婷

國立中興大學學分學程規劃-專家學者審查表

學分學程名稱：考古跨域實作微學分學程

審查委員：蘇全正

服務單位/職稱：國立中正大學歷史系副教授

審 查 意 見

一、本案考古跨域實作微學分學程系除以文學院、歷史系、中文系為主軸，進一步與通識教育中心、水土保持學系、土壤環境科學系、森林學系合作，整合校內師資和既有課程，理論與實務兼具，架構相當完整及特色，具高度可行性。

二、以下有幾點建議請酌予參考：

1. 建議考古跨域實作微學分學程涉及考古學諸多專業知識與技能，認可的採計學分增加到 8 學分(含)以上者為宜。另可再盤點和增加校內師資、課程及設備，如分子生物科學、動物學、植物學、體質人類學、金屬材料、鑄造學、陶瓷學、文物鑑定、色彩學、3D 建模技術、DNA 檢測分析、放射性檢測技術、海洋科學等與考古遺址保存維護密切相關的學科知識和技能。

2. 建議增加和洽談考古遺址保存維護之公部門主管機關、文物保存單位及博物館等，作為學生的實習機構，並落實實習成績考核制度。

3. 以培養跨域人才為向度，可再設計進階版的考古跨域實作微學分學程，強化實作操作與考古遺址保存維護計畫企劃能力，及導入 AI 進行考古遺址管理保存與維護之運用。

4. 課程規劃中部分課程是否適合認抵請再斟酌或調整，如影像與文化評論、影像與音樂。

推薦

不推薦

審查人：蘇全正

日期：2026 年 01 月 28 日

國立中興大學學分學程規劃-專家學者審查表

學分學程名稱：考古跨域實作微學分學程

審查委員：鄭琨鴻

服務單位/職稱：國立中興大學圖資所教授暨通識中心主任

審查意見

1. 本學程之設立有助於本校紮根考古知識體系建構與考古跨域實作，樂見本校成立人文相關的學分學程，擴大人文社會科學領域的影響力。
2. 目前學程規劃以微學分學程為主，門檻低雖能增加學生修習機會，但可抵認的課程數量較多，在 6 學分規範且無核心必修課程要求的情況下，舉例而言，學生若只修了通識的 AI 素養與學術研究、微電影製作、以及生態旅遊三門課即可獲得本學程認證，但這些課程內容無法確實反應考古微學程的特色，故建議重新考量本學程課程修習規範。

推薦

不推薦

審查人：

鄭琨鴻

日期：115 年 1 月 27 日

國立中興大學學分學程規劃-專家學者審查表

學分學程名稱：考古跨域實作微學分學程

審查委員：侯嘉星

服務單位/職稱：國立中興大學歷史學系副教授

審 查 意 見

經審閱「考古跨域實作微學分學程」整體課程規劃內容後，無論在設計理念、課程架構與學習目標設定上，均能兼具學術深度與實務導向，整體品質良好。茲就各審查面向分述如下：

一、課程設立之意義與重要性

本學程以「考古跨域實作」為核心定位，回應當前考古學與人文學科發展中，對於跨領域整合與實務能力培養的迫切需求。相較於傳統以單一學科訓練為主的課程設計，本學程明確意識到考古學已不再僅止於遺址發掘與文物詮釋，而是深度嵌入文化資產保存、地方文史建構、公共人文實踐乃至於環境與永續議題之中。此一設計方向，與近年高等教育強調跨域能力、實作導向與社會連結的發展趨勢高度契合。

值得一提的是，本學程定位為「大學部單獨設置微學分學程」，在學制彈性上具有高度開放性，能讓不同學院、不同專業背景的學生，以較低門檻進入考古與文化資產相關領域，擴大人文學科的影響力與可及性。此一設計對於培養未來投入博物館、文化資產、地方創生、公共史學等領域之人才，具有長期而深遠的意義。

二、課程項目之豐富性與跨域完整度

從課程規劃表來看，學程所納入之課程數量充足、類型多元，且橫跨文學院、歷史學系、中國文學系、通識教育中心，以及水土保持、土壤環境科學與森林學等自然與環境相關學系，充分體現「跨域」二字的實質內涵。課程內容涵蓋考古學基礎理論、田野調查與發掘實作、臺灣考古與文化資產、數位人文與GIS應用、博物館與策展實務、影像與公共史學，以及地質、土壤、森林生態等自然科學基礎，構成一個結構完整且彼此支援的知識網絡。

課程設計並未流於形式上的跨域拼貼，而是能夠在考古實作與文化遺產保存的核心問題意識下，合理引入測量學、地形學、土壤調查、木構古蹟修復與生態學等課程，使學生理解考古工作在實務現場中，如何與自然環境、工程技術與保存科學密切互動。此種課程配置，對於培養學生「能進入現場、能與不同專業對話」的實務能力，具有高度價值。

三、課程規劃與修課制度之合理性

就課程結構與修課規定而言，本學程要求學生於基礎課程與專業課程中各擇至少一門，累積修習六學分以上，且其中至少四學分須不屬於原主修、雙主修或輔系課程。此一制度設計，能有效避免學程流於原系課程的重複修習，同時也鼓勵學生主動跨出既有專業邊界，達成跨域學習的實質目標。

四、師資整合與教學資源運用

本學程之師資來源以校內專兼任教師為主，並由文學院統籌召集，顯示學程在行政協調與教學支援上具有穩定基礎。參與單位涵蓋人文與理工相關學系，呈現校內既有師資結構與研究能量，能在不額外增加過多資源負擔的情況下，順利推動學程運作。此種以既有教學資源為基礎、進行跨單位整合的模式，符合高等教育永續發展與資源有效運用之原則。

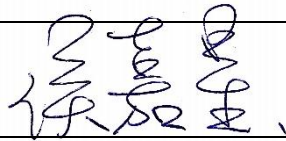
整體而言，本學程可為學生帶來多層次且具體的學習收穫。首先，在知識層面上，學生可建立考古學、文化資產與環境基礎科學之整合視野；其次，在能力層面上，學生將透過田野調查、數位工具、影像與策展實作，培養實際操作與問題解決能力；最後，在公共實踐層面上，學生亦可理解考古與人文專業如何回應地方社會、文化保存與公共溝通等當代議題。從長期發展來看，本學程不僅有助於學生未來進一步投入相關研究所或專業領域，也能作為校內推動公共人文、地方連結與跨域教學的示範案例，其效益不僅限於修課學生本身，更可擴及整體校園教學文化。

綜上所述，「考古跨域實作微學分學程」無論在設立理念、課程內容、跨域整合與實務導向等面向，均具高度完整性與前瞻性，能有效回應當代人文學科教育與社會實踐之需求。整體規劃周延，執行上具可行性，亦展現文學院與相關系所推動跨域教學之積極作為。

推薦

不推薦

審查人：



日期：115年1月26日

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

一、學分學程名稱：

跨領域學分學程學制(擇一勾選)	
<input type="checkbox"/> 研究生跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱)
<input checked="" type="checkbox"/> 大學部跨領域學分學程	(中文名稱) 園藝療育學分學程 (英文名稱) Horticultural therapy & Education
<input type="checkbox"/> 大學部單獨設置微學分學程	(微學分學程中文名稱) (微學分學程英文名稱)

二、合作開設單位：園藝學系、學士後醫學系、通識中心

三、召集人： 吳振發 教授 代理人：-

電 話：04-22840340#805 E-MAIL：cfwu@dragon.nchu.edu.tw

負責單位：園藝學系

四、開設目的：園藝的福祉可以從個人擴及至社會，園藝療育的課程意義為期望在既有的醫療處置中，帶入以園藝為媒材的課程，進而促進參與動機及課程豐富度。而園藝療育課程進行時，除了園藝活動本身，應同時具備基本的醫學常識，使活動設計內容更能符合需求並達到效益。因此本學分學程著重於園藝與醫學領域，讓學生理解完整的園藝療育設計及參與的過程，探討對參與者之身心的影響。

五、課程規劃：詳見學程課程規劃表

六、修習對象：

本校在籍生：全部學制

限學士生 限進修學士生 限一般碩士生

限碩士在職專班生 限博士生 其他：_____

校外生：校際選課生 隨班附讀生

七、師資來源：園藝學系、學士後醫學系、通識中心

八、經費來源：依本校規定辦理。

九、繳費規定：依本校規定辦理。


十、修課規定：



※如大學部跨領域學分學程有規劃其所屬微學分學程者，請分別詳列修課規定。


園藝的福祉可以從個人擴及至社會，園藝療育的課程意義為期望在既有的醫療處置中，帶入以園藝為媒材的課程，進而促進參與動機及課程豐富度。而園藝療育課程進行時，除了園藝活動本身，應同時具備基本的醫學常識，使活動設計內容更能符合需求並達到效益。因此本學分學程著重於園藝與醫學領域，讓學生理解完整的園藝療育設計及參與的過程，探討對參與者之身心的影響。

學生修習之課程須包含園藝領域與醫學領域；修習達十五學分方可申請園藝療育學分學程證書。

十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	園藝學系
簽章	

單位	學士後醫學系
簽章	 

單位	通識中心
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃表

◎規劃領域：園藝療育學分學程

◎規劃單位：園藝學系

◎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	6		
(中文) 普通植物學(1148)	U	A	R	S	3	F	園藝學系	必修 五選三
(英文) General Botany								
(中文) 植物繁殖學(1106)	U	A	R	S	2	F	園藝學系	
(英文) Plant Propagation								
(中文) 健康醫學與生活(1351)	U	A	R	S	2	F	學士後醫學系	
(英文) The Basics of Health and Medicine								
(中文) 健康一體：環境生態與人類健康	U	A	E	S	2	F	學士後醫學系	
(英文) One Health: Environment, Ecosystem and Human Health								
(中文) 八大藝術中的生物醫學	U	A	R	S	2	F	通識中心	
(英文) Biomedical Sciences in Arts								
(中文) 造園學實習(1107)	U	A	E	S	1	F	園藝學系	必修 九選二
(英文) Landscape Architecture Practice								
(中文) 景觀設計(一)(3076)	U	A	E	S	3	C	園藝學系	
(英文) Landscape Design(I)								
(中文) 健康園藝(4058)	U	A	E	S	3	P	園藝學系	
(英文) Horticultural Therapy								
(中文) 造園實務與施工(4005)	U	A	E	S	3	F	園藝學系	
(英文) Practice and Construction of Landscape Architecture								
(中文) 生活中的神經醫學(1334)	U	A	E	S	2	C	學士後醫學系	
(英文) Neuroscience in Everyday Life								
(中文) 我們與惡的距離：精神疾病知多少(1357)	U	A	E	S	2	C	學士後醫學系	
(英文) The World Between Us: How much do you know about mental illness								
(中文) 從零開始的新陳代謝學(1361)	U	A	E	S	2	F	學士後醫學系	
(英文) Fundamentals of Metabolism								
(中文) 園藝輔療之理論基礎與教案設計(研擬開設)	U	A	R	S	2	P	通識中心	
(英文) Theoretical basis of Horticulture Assisted Therapy and Lesson plan design								
(中文) 社會關懷(0640)	U	A	R	S	2	F	通識中心	
(英文) Social Care								
(中文) 園藝治療(3127)	U	A	E	S	2	F	園藝學系	選修 六選二
(英文) Horticultural Therapy Practice								
(中文) 造園設計學(6160)	M	C	E	S	3	P	園藝學系	
(英文) Landscape Design								
(中文) 景觀研究法(6167)	M	A	E	S	3	P	園藝學系	
(英文) Research Methods of Landscape Architecture								
(中文) 聊聊中醫與中醫藥的魔法(1283)	U	A	E	S	2	F	學士後醫學系	
(英文) Let's Talk about Chinese Medicine and Its Magic								

(中文) 社區健康與活動帶領法(研擬開設)	U	A	E	S	2	P	通識中心
(英文) Community health and Activity leading methods							
(中文) 園藝輔導與環境設計(研擬開設)	U	A	E	S	2	P	通識中心
(英文) Horticulture Assisted Therapy and Environmental Design							

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(學期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。
- 6：F-基礎課程、C-核心課程、P-專業課程。

√ 規劃單位主管簽章：

召集人 = 吳振護

承辦人簽章： 劉子琦 年 月 日

教授園藝學系系主任 張正

國立中興大學學分學程規劃-專家學者審查意見表

學分學程名稱：園藝療育學分學程

審查人：潘怡君

服務單位/職稱：國立中興大學園藝學系副教授

<p>1. 本課程整合園藝、醫學與社會關懷三大領域，培養學生以園藝為媒介，促進身心健康與生活福祉的跨域專業能力。透過理論與實務並重的課程設計，學生不僅理解植物與環境對人類健康的影響，也能具備基礎醫學素養與療育活動設計能力，針對目前高齡化社會、心理健康與社區照護等當代重要需求，有高度社會實踐與應用價值。</p> <p>2. 園藝療育涉及身心健康族群，建議於既有醫學與社會關懷相關課程基礎上，可明確納入「專業倫理、科學邏輯、醫學知識、活動安全與風險管理」之教學內容，確保學生具備基本專業自覺，避免將療育活動簡化為一般休閒園藝。</p>			
審查人簽章	潘怡君	日期	2025/12/17


國立中興大學學分學程規劃-專家學者審查意見表

學分學程名稱：園藝療育學分學程

審查人：李盈潔

服務單位/職稱：國立中興大學景觀與遊憩學士學位學程副教授

1. 園藝療育近年在設有園藝與景觀相關科系的大學間逐漸興盛，相關人才的培育需求亦持續增加。本校在此領域具有相對完整且領先的發展基礎，校園內亦設置園藝療育專區，可支持學生進行活動設計與實作。因此，本學分學程之規劃具備明確的教育目標與社會價值，亦符合大學社會責任。
2. 本校具備跨域整合的優勢，由園藝學系、學士後醫學系與通識中心合作，能提供學生完整的園藝療育、活動規劃與身心健康促進之知識與訓練，有助於提升學習成效並強化專業能力。整體而言，本學分學程定位清楚、可行性高，深具推動價值。

審查人簽章		日期	2025.12.11
-------	-------------------------------------------------------------------------------------	----	------------


國立中興大學學分學程規劃-專家學者審查意見表

學分學程名稱：園藝療育學分學程

審查人：陳思宏

服務單位/職稱：中興大學國際農學碩士學程/助理教授

- 一、學程目標與 USR 精神高度契合，建議進一步強化社會實踐連結
園藝療育學分學程以園藝結合醫學與通識教育，清楚回應教育部 USR 計畫所強調之「大學社會責任」與在地健康促進需求，課程目標明確，且具備跨領域整合特色。建議未來可在既有課程基礎上，逐步引入更多與社區、長照、身心障礙或高齡場域合作之實作或服務學習模組，以提升學生將理論轉化為社會實踐之能力，進一步展現學程的公共價值與影響力。
- 二、課程架構完整，建議進一步呈現學習進程與能力培養邏輯
課程模組涵蓋植物學、園藝實務、醫學健康、心理與社會關懷等面向，從基礎、核心至專業課程配置相當完整，有助學生建立園藝療育之整體知能。建議可於學程課程規畫說明中進一步補充標註「基礎—應用—整合」之學習路徑，或以能力指標方式說明各課群所培養之核心能力，使學生與審查單位更清楚掌握學程培育目標與學習成果之連結。
- 三、跨單位師資合作具亮點，建議持續深化跨領域教學整合
該學程由園藝學系、學士後醫學系及通識中心共同參與，展現校內跨單位協作的良好基礎，亦為培育跨域人才的重要優勢。建議未來可透過共同授課、跨課程專題或整合型成果發表等方式，加強不同專業間的教學連動，讓學生在學習歷程中更深刻體會園藝療育於醫療、教育與社會關懷中的整合應用潛力，進一步提升教學品質與學程特色。

審查人簽章		日期	114.12.13
-------	-------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------

114學年度第3次校課程委員會議
跨領域學分學程課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
半導體元件整合學分學程(含微學分學程)	[異動召集人]: 召集人變更為電機系主任及代理人為光電所所長。	
動物福祉學分學程	小動物臨床行為醫學	新增選修2學分核心課程(獸醫系)
	獸醫社會實踐	新增選修2學分核心課程(獸醫系)

國立中興大學學分學程繼續開設或停辦說明表

- 一、學分學程名稱：環境生物科技學程
 二、召集人：沈佛亭老師
 三、負責單位：土環系
 四、本學分學程 繼續開設(請填寫第五項) 停辦學程(不需填寫第五項)
 五、繼續開設學程說明：

說明
本學程強調跨領域學習，旨在培養對農業、生命科學、法律、理工等領域進行科技整合的環境生物科技人才，增加學生就業競爭力。
改善措施
配合參與學校教務處舉辦之學分學程說明會，跨領域市集活動及學程手冊製作，透過宣傳本學程課程特色以提高學生修課意願。

※請於 115 年 3 月 18 日前送回課務組彙辦。

學程召集人簽章：沈佛亭

日期：3. 18. 2026

國立中興大學學分學程繼續開設或停辦說明表

一、學分學程名稱：植物生物科技學程

二、召集人：潘怡君老師


三、負責單位：農資學院

四、本學分學程 繼續開設(請填寫第五項) 停辦學程(不需填寫第五項)

五、繼續開設學程說明：

說明
1.近年植物生物科技發展日新月異，為配合本校跨域學習及精準人才培育之發展目標，本學程可提供學生關鍵生物科技核心能力，增益學生跨域學習管道。
2.本學程課程規畫表經 112 學年度檢討修訂，新增多門專業課程，尚推行 2 學年，申請人數尚少。
改善措施
加強推廣宣傳，增加網頁訊息曝光。

※請於 115 年 3 月 18 日前送回課務組彙辦。

學程召集人簽章：

日期：115.3.19

國立中興大學學分學程繼續開設或停辦說明表

- 一、學分學程名稱：管理理論與實務碩士學分學程(全英語學程)
- 二、召集人：謝昃君老師
- 三、負責單位：管理學院
- 四、本學分學程 繼續開設(請填寫第五項) 停辦學程(不需填寫第五項)
- 五、繼續開設學程說明：

說明
管理理論與實務碩士學分學程為全英語學程，雖然本學年申請人數未達5人，未來將積極配合本校雙語計畫，繼續提供學生管理領域之EMI課程的選擇。
改善措施
加強宣傳及說明，鼓勵已經選修學程課程的同學提出申請。

※請於 115 年 3 月 18 日前送回課務組彙辦。

學程召集人簽章：

日期：



115.3.18

學分學程繼續開設或停辦說明表

- 一、學分學程名稱：生命科學學分學程(全英語學程)
- 二、召集人：黃介辰老師
- 三、負責單位：生科院
- 四、本學分學程 繼續開設(請填寫第五項) 停辦學程(不需填寫第五項)
- 五、繼續開設學程說明：

說明
該課程以「生命科學」作為核心，強化學生研究視野。
改善措施
增加宣傳，與鼓勵院內研究生踴躍申請

※請於 115 年 3 月 18 日前送回課務組彙辦。

學程召集人簽章：



日期：115.3.17

國立中興大學學分學程繼續開設或停辦說明表

- 一、學分學程名稱：獸醫科學學分學程(全英語學程)
- 二、召集人：陳鵬文老師
- 三、負責單位：獸醫學系
- 四、本學分學程 繼續開設(請填寫第五項) 停辦學程(不需填寫第五項)
- 五、繼續開設學程說明：

說明
改善措施

※請於 115 年 3 月 18 日前送回課務組彙辦。

學程召集人簽章：陳鵬文
日期：115.3.17

國立中興大學法政學院
114 學年第 1 次院課程委員會會議 會議紀錄

開會時間：115 年 1 月 29 日（四）12：00

開會地點：社管大樓 5 樓 537 會議室

主 持 人：林昱梅院長

出席人員：如簽到單

記錄：詹慧玲

壹、宣布開會

貳、主席報告：

參、提案討論：

提案編號：第一案

案 由：審議法律學系學士班及碩士班課程規劃異動與近 10 學期末成班課程檢討案，請討論。

說 明：

一、案經法律學系 114 年 12 月 9 日及 114 年 12 月 26 日課程委員會審議通過。

二、學士班及碩士班課程規劃異動如下：

（一）學士班：

1. 新增課程：「法學方法論」（選修，2 學分）。
2. 調整學分：「公司法（一）」自 2 學分調整為 3 學分。
3. 變更課程名稱：「公司法（一）」變更為「公司法」。
4. 刪除課程：「公司法（二）」（選修，2 學分）。
5. 修正 115 學年度學士班畢業條件明細表。

（二）碩士班：

1. 新增課程：「行政救濟法專題」（選修，2 學分）。
2. 變更課程名稱：「精準農業法規與實務」變更為「永續智慧農業法規與實務」。
3. 修正 115 學年度碩士班畢業條件明細表。

三、近 10 學期末成班課程檢討，保留碩士班「國際環境法專題」、「氣候變遷法律與政策專題」、「海洋法專題」、「超國界法律專題」及碩士在職專班「海洋法」、「財稅法案例研究」、「勞工保險法案例研究」、「智慧財產權法案例研究」等課程。相關資料如附件 1。

決 議：照案通過。

提案編號：第二案

案由：審議法律學系碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程於 115 年度暑期進行遠距教學授課並認列成績為 115 學年度第 1 學期，及 114 學年度「精準農業法規與實務」自我評鑑報告案，請討論。

說明：

- 一、案經法律學系 114 年 12 月 9 日課程委員會通過。
- 二、為配合執行教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，「永續智慧農業法規與實務」課程提前於 115 年暑期授課，並為遠距教學課程，並認列成績為 115 學年度第 1 學期。
- 三、114 學年度「精準農業法規與實務」自我評鑑報告。相關資料如附件 2。

決議：照案通過。

提案編號：第三案

案由：審議法律學系學士班「司法實務」、「行政法實務學習(二)」及碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程擬提前於 115 年度暑假授課，並認列成績於 115 學年度第 1 學期案，請討論。

說明：

- 一、案經法律學系 114 年 12 月 9 日課程委員會通過。
- 二、學士班「司法實務」、「行政法實務學習(二)」課程為正式課程結合校外實習，分別為與臺中地方法院及法務部行政執行署合作，為配合實習單位時程，擬提前於暑期授課。
- 三、碩士班「永續智慧農業法規與實務」課程為配合執行教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」所開設，擬提前於暑期授課，並採遠距教學方式實施，相關資料如附件 3。

決議：照案通過。

提案編號：第四案

案由：審議國際政治研究所碩士班、碩專班課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經國際政治研究所 114 年 12 月 18 日所務會議通過。
- 二、因原授課教師已離職，故刪除碩士班 17 門課程及碩士專班刪除 12 門課程。
- 三、新增碩士班及碩士在職專班「研究設計與論文實作(Research Design and Thesis Implementation) IRT」、「全球政治的女性主義分析(Feminist Lens on Global Politics) IRT」、「中國的戰略文化與外交政策實踐(China's Strategic Culture and the Practice of Foreign Policy)ISS」及「人道干預與維和行動(Humanitarian Intervention and Peacekeeping Operations)」等 4 門課程，相關資料如附件 4。

決議：照案通過。

提案編號：第五案

案由：審議國際政治研究所有關「日本與亞太區域研究學分學程」停辦案，請討論。

說明：

- 一、案經國際政治研究所 114 年 9 月 11 日所務會議通過。
- 二、日本與亞太區域研究學分學程自 101 學年度第 1 學期成立迄今，共計 40 位學生申請修習，其中 2 位已取得學程證書，尚有 10 位學生在學。經 114 學年第 1 學期第 2 次所務會議決議，自 115 學年度第 1 學期起停止接受學生申請，待已申請學程之學生畢業後停辦，相關資料如附件 5。

決議：照案通過。

提案編號：第六案

案由：追認國家政策與公共事務研究所碩士班、碩士在職專班畢業條件修訂案，請討論。

說明：

- 一、案經國家政策與公共事務研究所 114 年 12 月 24 日課程會議通過。
- 二、國家政策與公共事務研究所於 112 學年度第 2 學期完成碩士班及碩士在職專班課程地圖之全面調整，並自 114 學年度第 1 學期起正式實施。
- 三、考量仍有於課程調整前入學之學生尚未修畢學分，為保障其修課權益，並利於教務處註冊組審核學生畢業資格，爰於畢業條件中加註相關認列之說明文字，相關資料如附件 6。

決議：照案通過。

提案編號：第七案

案由：審議教師專業發展研究所課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經教師專業發展研究所 115 年 1 月 21 日課程會議通過。
- 二、「質性研究」課程更名為「質性研究方法」，並新增「情感教育專題研究」及「學習動機專題研究」兩門課程，相關資料如附件 7。

決議：照案通過。

提案編號：第八案

案由：審議亞洲與中國研究英語碩士學位學程碩士班課程規劃異動案，請討論。

說明：

- 一、案經亞洲與中國研究英語碩士學位學程 115 年 1 月 6 日學程事務會議通過。
- 二、因課程規劃調整，刪除「伊斯蘭與中東安全研究」、「中國與朝鮮半島互動之研究」、「做為衝突解決途徑的東亞醫學」、「爭辯中的安全研究途徑」等 4 門課。
- 三、新增「中國的對外援助及其影響」、「印太區域海洋安全專題」、「全球政治的女性主義分析」、「中國的戰略文化與外交政策實踐」、「人道干預與維和行動」及「非國家行為者與全球公民社會」等 6 門課程。
- 四、修正 112、113、114 學年度畢業條件明細表。相關資料如附件 8。

決議：照案通過。

提案編號：第九案

案由：審議全球事務研究跨洲碩士學位學程課程規劃異動案，請討論。

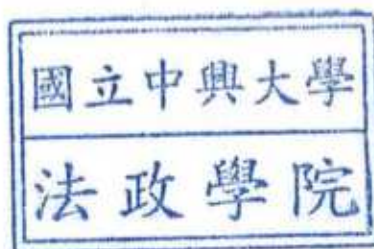
說明：

- 一、案經全球事務研究跨洲碩士學位學程 115 年 1 月 16 日學程事務會議通過。
- 二、新增碩士班「國際非政府組織 (NGOs) 領導、營運與管理」、「當代英文論文寫作與簡報」、「地理資訊系統概論」、「農產品行銷與商業策略」及「社會科學量化研究導論」等 5 門課程，相關資料如附件 9。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：12：35。



國立中興大學法政學院

114 學年第 2 次院課程委員會議簽到單

開會時間：115 年 1 月 29 日（星期四）12：00

開會地點：537 會議室

主持人：林昱梅院長

出席委員/代表：

姓名	簽名	姓名	簽名
林昱梅院長	林昱梅	賴煥升委員	賴煥升
陳俊偉主任	陳俊偉	蔡東杰委員	蔡東杰
楊三億所長	楊三億	潘競恒委員	潘競恒
李長晏所長		吳勳甫委員	吳勳甫
劉子彰所長	劉子彰	郭庠利代表	
楊三億主任	楊三億	王傳恩代表	
劉子彰主任	劉子彰		

國立中興大學環境工程學系跨域專長實施要點

1141119 系務會議通過

1150112 課程委員會修正第三項第1條第(4)點

- 一、依據國立中興大學跨域專長實施辦法，國立中興大學環境工程學系(學位學程)(以下簡稱本系)為鼓勵學生自主學習，提供更多的修課彈性與跨域學習機會，協助學生拓展第二專長，提供學生可以在畢業學分不增加(或僅少量增加)情況下，修畢跨域專長，特訂定本要點。
- 二、跨域專長係指由中興大學的學系(學位學程)或學院提出跨域專長課程，課程應包含該領域基礎核心知識，且總學分數以30學分為原則(最低可為28學分，最高不可超過32學分)，學生修習跨域專長，其課程將包含所屬學系的系(學位學程)畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長課程學分數，始可於畢業證書上加註該跨域專長。
- 三、本要點修業規定
- 1.本系學生欲修習跨域專長者：
 - (1)得於規定時間內向本系提出申請，申請時註明欲申請的跨域專長學系(學位學程)或學院，申請案經本系審查通過後，需送到跨域專長學系(學位學程)或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域專長。
 - (2)本系學生修習跨域專長的課程，列示於『環境工程學系跨域專長本系學生必修科目表』，其課程包含：校必修(含共同必修28學分)，本系基礎必修課程(68學分)，本系的專業選修或其它承認課程，以及其它系(學位學程)或學院的跨域專長課程(以下簡稱他系跨域專長課程)(28-32學分)，畢業學分至少144-148學分。學生修畢跨域專長課程，可於畢業證書上加註該跨域專長。
 - (3)本系學生若無法修畢跨領專長課程，得選擇放棄，改修習本系的學士學位課程。
 - (4)本系每學年開放2名學生至外系(可修習理學院、工學院、電資學院)修習跨領域專長，申請人歷年成績須在該班級前百分之二十(含)。
 - 2.外系(學位學程)學生選擇本系做為其跨域專長者：
 - (1)選修本系跨域專長課程學生，其歷年學業成績累計名次在該系(學位學程)該班級前百分之三十(含)以內得申請本系跨域專長。
 - (2)得於規定時間內向其所屬學系(學位學程)(以下簡稱原系)提出申請，通過原系以及本系的雙邊審查後，方可修習跨域專長。
 - (3)外系(學位學程)學生選擇本系為跨域專長者，其課程包含：校必修(含共同必修28學分)，原系(學位學程)基礎必修課程，專業選修或其它承認課程，以及列示於『環境工程學系跨域專長課程必修科目表』的課程，完成後可於畢業證書加註其跨域專長。
- 四、本系指定一名專任教師擔任跨域專長導師，與外系(學位學程)或學院的跨域專長導師組成導師群，專責輔導跨域專長的學生。
- 五、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。
- 六、本要點經校級課程委員會通過後實施，修訂時亦同。

國立中興大學生物產業機電工程學系跨域專長實施要點

- 一、依據國立中興大學跨域專長實施辦法，國立中興大學生物產業機電工程學系(以下簡稱本系)為鼓勵學生自主學習，提供更多的修課彈性與跨域學習機會，協助學生拓展第二專長，提供學生可以在畢業學分僅少量增加情況下，修畢跨域專長，特訂定本要點。
- 二、跨域專長係指由中興大學的學系(學位學程)或學院提出跨域專長課程，課程應包含該領域基礎核心知識，且總學分數以 30 學分為原則(最低可為 28 學分，最高不可超過 32 學分)，學生修習跨域專長，其課程將包含所屬學系的系(學位學程)畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長課程學分數，始可於畢業證書上加註該跨域專長。
- 三、本系學生修習跨域專長修業規定
 1. 得於規定時間內向本系提出申請，申請時註明欲申請的跨域專長學系(學位學程)或學院，申請案經本系審查通過後，需送到跨域專長學系(學位學程)或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域專長。
 2. 本系學生修習跨域專長的課程，列示於『生物產業機電工程學系跨域專長本系學生必修科目表』，其課程包含:校必修(含共同必修 28 學分)，本系基礎必修課程(59 學分)，本系的專業選修(至少 21 學分)，以及其它系(學位學程)或學院的跨域專長課程(以下簡稱他系跨域專長課程)(28-32 學分)，畢業學分至少 136 學分。學生修畢跨域專長課程，可於畢業證書上加註該跨域專長。
 3. 本系學生若無法修畢跨領專長課程，得選擇放棄，改修習本系的學士學位課程。
- 四、本系指定一名專任教師擔任跨域專長導師，與外系(學位學程)或學院的跨域專長導師組成導師群，專責輔導跨域專長的學生。
- 五、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。
- 六、本要點經校級課程委員會通過後實施，修訂時亦同。

國立中興大學國際農企業學士學位學程跨域專長實施要點

- 一、依據國立中興大學跨域專長實施辦法，國立中興大學國際農企業學士學位學程(以下簡稱本系)為鼓勵學生自主學習，提供更多的修課彈性與跨域學習機會，協助學生拓展第二專長，提供學生可以在畢業學分不增加(或僅少量增加)情況下，修畢跨域專長，特訂定本要點。
- 二、跨域專長係指由中興大學的學系(學位學程)或學院提出跨域專長課程，課程應包含該領域基礎核心知識，且總學分數以 30 學分為原則(最低可為 28 學分，最高不可超過 32 學分)，學生修習跨域專長，其課程將包含所屬學系的系(學位學程)畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長課程學分數，始可於畢業證書上加註該跨域專長。
- 三、本要點修業規定
 1. 本系學生欲修習跨域專長者：
 - (1)得於規定時間內向本系提出申請，申請時註明欲申請的跨域專長學系(學位學程)或學院，申請案經本系審查通過後，需送到跨域專長學系(學位學程)或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域專長。
 - (2)本系學生修習跨域專長的課程，列示於『國際農企業學士學位學程跨域專長本系學生必修科目表』，其課程包含:校必修(含共同必修 28 學分)，本系基礎必修課程(43學分)，本系的專業選修或其它承認課程(36學分)，以及其它系(學位學程)或學院的跨域專長課程(以下簡稱他系跨域專長課程)(28-32 學分)，畢業學分至少 135學分。學生修畢跨域專長課程，可於畢業證書上加註該跨域專長。
 - (3)本系學生若無法修畢跨領專長課程，得選擇放棄，改修習本系的學士學位課程。
 2. 外系(學位學程)學生選擇本系做為其跨域專長者：
 - (1)得於規定時間內向其所屬學系(學位學程)(以下簡稱原系)提出申請，通過原系以及本系的雙邊審查後，方可修習跨域專長。
 - (2)外系(學位學程)學生選擇本系為跨域專長者，其課程包含：校必修(含共同必修 28 學分)，原系(學位學程)基礎必修課程，專業選修或其它承認課程，以及列示於『國際農企業學士學位學程跨域專長課程必修科目表』的課程，完成後可於畢業證書加註其跨域專長。
- 四、本系指定一名專任教師擔任跨域專長導師，與外系(學位學程)或學院的跨域專長導師組成導師群，專責輔導跨域專長的學生。
- 五、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。
- 六、本要點經校級課程委員會通過後實施，修訂時亦同。

國立中興大學園藝學系跨域專長實施要點

- 一、依據國立中興大學跨域專長實施辦法，國立中興大學園藝學系（以下簡稱本系）為鼓勵學生自主學習，提供更多的修課彈性與跨域學習機會，協助學生拓展第二專長，提供學生可以在畢業學分不增加(或僅少量增加)情況下，修畢跨域專長，特訂定本要點。
- 二、跨域專長係指由中興大學的學系或學院提出跨域專長課程，課程應包含該領域基礎核心知識，學生修習跨域專長，其課程將包含所屬學系的系畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長課程學分數，始可於畢業證書上加註該跨域專長。
- 三、本要點修業規定
 1. 本系學生欲修習跨域專長者：
 - (1)得於規定時間內向本系提出申請，申請時註明欲申請的跨域專長學系或學院，申請案經本系審查通過後，需送到跨域專長學系或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域專長。
 - (2)本系學生修習跨域專長的課程，列示於『園藝學系跨域專長本系學生必修科目表』，其課程包含：校必修(含共同必修 28 學分)，本系基礎必修課程(48 學分)，本系專業選修至少 34 學分，以及其它系或學院的跨域專長課程(以下簡稱他系跨域專長課程)(至少 28 學分)，畢業學分至少 138 學分。學生修畢跨域專長課程，可於畢業證書上加註該跨域專長。
 - (3)本系學生若無法修畢跨領專長課程，得選擇放棄，改修習本系的學士學位課程。
 2. 外系學生選擇本系做為其跨域專長者：
 - (1)得於規定時間內向其所屬學系（以下簡稱原系）提出申請，通過原系以及本系的雙邊審查後，方可修習跨域專長。
 - (2)外系學生選擇本系為跨域專長者，其課程包含：校必修(含共同必修 28 學分)，原系基礎必修課程，專業選修或其它承認課程，以及列示於『園藝學系跨域專長課程必修科目表』的課程，完成後可於畢業證書加註其跨域專長。
- 四、本系指定一名專任教師擔任跨域專長導師，與外系或學院的跨域專長導師組成導師群，專責輔導跨域專長的學生。
- 五、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。
- 六、本要點經校級課程委員會通過後實施，修訂時亦同。

國立中興大學環境工程學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(115 學年度起入學適用)

類別	科目名稱	學分	開課單位	備註
本系專業必修 (68 學分)	(1)微積分(一)	3	應數系	
	(2)微積分(二)	3		
	(3)普通物理學	4	物理系	
	(4)普通化學	3	化學系	
	(5)工程圖學	2	環工系	
	(6)環境科學概論	3		
	(7)環境工程概論	1		
	(8)計算機概論	3		
	(9)環境化學(一)	2		
	(10)環境化學(二)	2		
	(11)微生物學	3		
	(12)微生物學實驗	1		
	(13)固體廢棄物	3		
	(14)工程數學(一)	3		
	(15)工程數學(二)	3		
	(16)給水分析	1		
	(17)給水分析實驗	1		
	(18)流體力學	3		
	(19)污水分析	2		
	(20)污水分析實驗	1		
	(21)有害廢棄物處理	3		
	(22)給水工程	3		
	(23)空氣污染學	3		
	(24)污水工程	3		
	(25)空氣污染控制工程	3		
	(26)專題討論(一)	1		
	(27)專題討論(二)	1		
	(28)環工單元操作(一)	1		
	(29)環工單元操作實驗(一)	1		
	(30)環工單元操作(二)	1		
	(31)環工單元操作實驗(二)	1		
本系專業選修 (20 學分)	環工系專業選修課程任選 20 學分	20		環工系
他系跨域專長	限於以下學院修習： 理學院、工學院、電資學院各科系(學位學程)提供之跨域專長，擇一修畢。	28-32		
其他承認		無		
共同必修		28	校必修	
最低畢業學分		144-148		

學系(學程學程)承辦人：

助教吳麗芬

單位主管：

助教兼環境
工程學系系主任吳向宸

115 年 1 月 12 日

國立中興大學生物產業機電工程學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(115 學年度起入學適用)

類別	科目名稱		學分	開課單位	備註		
本系基礎必修 (59學分)	微積分(一)		3	應數系	本系學生修習 外系開設之跨 域專長科目不 可抵免本系必 修科目		
	微積分(二)		3				
	普通物理學		2	物理系			
	普通物理學實驗		6				
	普通化學		1	化學系			
	普通化學實驗		3				
	普通生物學		1	生科系			
	工程圖學		3	生機系			
	工場實習		2				
	計算機概論		3				
	程式設計		3				
	生物產業機電工程概論		1				
	應用力學(一)		2				
	應用力學(二)		2				
	工程數學(一)		3				
	熱力學(一)		3				
	生物產業機械		3				
	工程數學(二)		3				
	基本電學		3				
	材料力學(一)		3				
	流體力學(一)		3				
	專題討論(一)		1				
	專題討論(二)		1				
基本電學實習		1					
本系專業選修 (至少21學 分)	系統與 控制學 群	影像與	影像處理概論	3	生機系	1. 系統與控制 學群及設備 與設計學群 二擇一為主 要學群(至 少修本系開 設3門 課), 另一 學群為次要 學群(至少 修本系開設 2門課)。 2. 生物產業基 礎及應用學 群至少修本	
		資訊課 群	嵌入式系統在生機之應用				3
			資料結構				3
			圖控程式語言LabVIEW				3
			微處理機				3
			物聯網在生機系統之應用				3
	訊號與 控制課 群	氣壓工程		3			
		機電整合工程		3			
		機器人學		3			
		電路學		3			
		自動控制		3			
		信號與系統		3			
		電子學及實習		3			
		人工智慧農業機器人實作與應用		1			
	設備與 設計學	熱流與 能源課	生質能源				3
空調工程			3				
熱傳學			3				

群	群	流體力學(二)	3	系開設2門課。	
		工程數學(三)	3		
		環境計算流體力學	3		
		熱力學(二)	3		
	機械與設計課群	微機電概論	3		
		機械設計	3		
		動力機械	3		
		生物工程材料	3		
		機動學	3		
		機械畫	3		
	固體力學課群	生物材料物性分析	3		
		振動力學概論	3		
		材料力學(二)	3		
	生物產業基礎及應用學群	機械材料	3		機械系
		有機化學	3		化學系
		生物化學	4		食生系
		生理學相關課程	3		本校
		生物材料概論	3		生機系
		生物電學	3		
		生物程序工程	3		
		生物資源工程概論	3		
		農業廢棄物處理	2		
		生物產業廢棄物處理概論	3		
		生物產業廢棄物資源回收與再利用工程	3		
		生物產品及食品加工機械	3		
		生物產品及食品加工工程	3		
		統計學	3		
		人因工程	3		
		可靠性工程概論	3		
		儀器學	3		
試驗與測定		3			
灌溉機械		2			
多媒體技術之應用		3			
Auto-ID在農業之應用		3			
節能系統設計		3			
生物技術產業概論		2			
農產業實習(一)		2			
智慧農業與數位農村	2				
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長,擇一修畢	28-32			
共同必修		28	校必修		
最低畢業學分		136			

學系(學程學程)承辦人：

組員戴思雯

單位主管：

2

副教授兼生物產業
機電工程學系主任 蔡耀全

115年1月19日

國立中興大學生物產業機電工程學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(113~114 學年度起入學適用)

類別	科目名稱		學分	開課單位	備註	
本系基礎必修 (59學分)	微積分(一)		3	應數系	本系學生修習 外系開設之跨 域專長科目不 可抵免本系必 修科目	
	微積分(二)		3			
	普通物理學		2	物理系		
	普通物理學實驗		6			
	普通化學		1	化學系		
	普通化學實驗		3			
	普通生物學		1	生科系		
	工程圖學		3	生機系		
	工場實習		2			
	計算機概論		3			
	程式設計		3			
	生物產業機電工程概論		1			
	應用力學(一)		2			
	應用力學(二)		2			
	工程數學(一)		3			
	熱力學(一)		3			
	生物產業機械		3			
	工程數學(二)		3			
	基本電學		3			
	材料力學(一)		3			
	流體力學(一)		3			
	專題討論(一)		1			
	專題討論(二)		1			
基本電學實習		1				
本系專業選修 (至少21學 分)	系統與 控制學 群	影像與	影像處理概論	3	生機系	3. 系統與控制 學群及設備 與設計學群 二擇一為主 要學群(至 少修本系開 設3門 課), 另一 學群為次要 學群(至少 修本系開設 2門課)。 4. 生物產業基 礎及應用學 群至少修本
		資訊課 群	嵌入式系統在生機之應用	3		
			資料結構	3		
			圖控程式語言LabVIEW	3		
			微處理機	3		
			物聯網在生機系統之應用	3		
	訊號與 控制課 群	氣壓工程	3			
		機電整合工程	3			
		機器人學	3			
		電路學	3			
		自動控制	3			
		信號與系統	3			
		電子學及實習	3			
		人工智慧農業機器人實作與應用	1			
	設備與 設計學	熱流與 能源課	生質能源	3		
空調工程			3			
熱傳學			3			

群	群	流體力學(二)	3	系開設2門課。	
		工程數學(三)	3		
		環境計算流體力學	3		
		熱力學(二)	3		
	機械與設計課群	微機電概論	3		
		機械設計	3		
		動力機械	3		
		生物工程材料	3		
		機動學	3		
		機械畫	3		
	固體力學課群	生物材料物性分析	3		
		振動力學概論	3		
		材料力學(二)	3		
	生物產業基礎及應用學群	機械材料	3		機械系
		有機化學	3		化學系
		生物化學	4		食生系
		生理學相關課程	3		本校
		生物材料概論	3		生機系
		生物電學	3		
		生物程序工程	3		
		生物資源工程概論	3		
		農業廢棄物處理	2		
		生物產業廢棄物處理概論	3		
		生物產業廢棄物資源回收與再利用工程	3		
		生物產品及食品加工機械	3		
		生物產品及食品加工工程	3		
		統計學	3		
		人因工程	3		
		可靠性工程概論	3		
		儀器學	3		
試驗與測定		3			
灌溉機械		2			
多媒體技術之應用		3			
Auto-ID在農業之應用		3			
作物精準栽培智動化技術與應用		2			
節能系統設計		3			
生物技術產業概論		2			
農產業實習(一)		2			
智慧農業與數位農村		2			
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長,擇一修畢	28-32			
共同必修		28	校必修		
最低畢業學分		136			

學系(學程學程)承辦人:

組員戴思雯

單位主管:

4

副教授兼生物產業
機電工程學系主任 蔡耀全

115年1月19日

國立中興大學生物產業機電工程學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(109~112 學年度起入學適用)

類別	科目名稱	學分	開課單位	備註	
本系基礎必修 (66學分)	微積分(一)	3	應數系	本系學生修習之跨域專長科目 本系開設之跨域專長科目 可抵免本系必修科目	
	微積分(二)	3			
	普通物理學	2	物理系		
	普通物理學實驗	6			
	普通化學	1	化學系		
	普通化學實驗	3			
	普通生物學	1	生科系		
	工程圖學	3	生機系		
	工場實習	2			
	計算機概論	3			
	程式設計	3			
	生物產業機電工程概論	1			
	應用力學	4			
	生物技術產業概論	2			
	工程數學(一)	3			
	熱力學	4			
	生物產業機械	3			
	工程數學(二)	3			
	基本電學	3			
	材料力學(一)	3			
	流體力學(一)	3			
	電子學	3			
	專題討論(一)	1			
	專題討論(二)	1			
	基本電學實習	1			
	電子學實習	1			
本系專業選修 (至少21學分)	系統與控制學群	影像與資訊課群	影像處理概論	3	5. 系統與控制學群及設備與設計學群二擇一為主要學群(至少修本系開設3門課)，另一學群為次要學群(至少修本系開設2門課)。 6. 生物產業基礎及應用學群至少修本系開設2門課。
			嵌入式系統在生機之應用	3	
			資料結構	3	
			圖控程式語言LabVIEW	3	
			微處理機	3	
			物聯網在生機系統之應用	3	
	訊號與控制課群	設備與熱流與	氣壓工程	3	
			機電整合工程	3	
			機器人學	3	
			電路學	3	
			自動控制	3	
			信號與系統	3	
			電子學及實習	3	
			人工智慧農業機器人實作與應用	1	
生質能源	3				

設計學 群	能源課 群	空調工程	3	
		熱傳學	3	
		流體力學(二)	3	
		工程數學(三)	3	
		環境計算流體力學	3	
		熱力學(二)	3	
	機械與 設計課 群	微機電概論	3	
		機械設計	3	
		動力機械	3	
		生物工程材料	3	
		機動學	3	
		機械畫	3	
	固體力 學課群	生物材料物性分析	3	
		振動力學概論	3	
		材料力學(二)	3	
		機械材料	3	機械系
	生物產業基礎 及應用學群	有機化學	3	化學系
		生物化學	4	食生系
		生理學相關課程	3	本校
		生物材料概論	3	生機系
		生物電學	3	
		生物程序工程	3	
		生物資源工程概論	3	
		農業廢棄物處理	2	
		生物產業廢棄物處理概論	3	
		生物產業廢棄物資源回收與再利用 工程	3	
		生物產品及食品加工機械	3	
		生物產品及食品加工工程	3	
		統計學	3	
		人因工程	3	
		可靠性工程概論	3	
		儀器學	3	
		試驗與測定	3	
灌溉機械		2		
多媒體技術之應用		3		
Auto-ID在農業之應用		3		
作物精準栽培智動化技術與應用	2			
節能系統設計	3			
農產業實習(一)	2			
智慧農業與數位農村	2			
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長,擇 一修畢	28-32		
共同必修		28	校必修	
最低畢業學分		143		

學系(學程學程)承辦人：

單位主管：

115年1月19日

組員戴思雯

6

副教授兼生物產業
機電工程學系主任 蔡耀全

國立中興大學國際農企業學士學位學程跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(110 學年度起入學適用)

類別	科目名稱	全/半	學分	開課單位	備註
本系基礎必修 (43學分)	微積分	半	3	國農企	
	生態學	半	3	國農企	
	世界養殖動物生產與科學	半	2	國農企	
	植物保護學	半	3	國農企	
	經濟學原理(一)	半	3	國農企	
	經濟學原理(二)	半	3	國農企	
	統計學(一)	半	3	國農企	
	農企業經營管理	半	3	國農企	
	作物學	半	2	國農企	
	土壤學	半	2	國農企	
	農業概論	半	2	國農企	
	農業旅遊概論	半	3	國農企	
	英語口語訓練(一)	全	4	國農企	
	英語聽講教學(一)	全	2	國農企	
	英文作文(一)	全	2	國農企	
	商業談判	全	3	行銷系	
本系專業選修 (36學分)	依本學程選修外系科目畢業學分 承認準則辦理之專業選修課		36		
共同必修			28	校必修	
以上課程，學生必須修習以英語授課的課程(本國語文4學分除外)，才可列為畢業學分。					
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所 提供之跨域專長，擇一修畢		28-32		
最低畢業學分			135		

學系(學程學程)承辦人：

單位主管：

114年11月24日



國立中興大學園藝學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(112 學年度起入學適用)

類別	科目名稱	學分	開課單位	備註
本系基礎必修 (48 學分)	(1)普通植物學	3	園藝學系	園場操作(一) 及園場操作 (二)任選一科
	(2)植物生理學實驗	1		
	(3)普通化學	3		
	(4)園藝學原理	3		
	(5)造園學	3		
	(6)造園學實習	1		
	(7)果樹學	3		
	(8)果樹學實習	1		
	(9)蔬菜學	3		
	(10)蔬菜學實習	1		
	(11)花卉學	3		
	(12)花卉學實習	1		
	(13)植物生理學	3		
	(14)園產品處理學	3		
	(15)園產品處理學實習	1		
	(16)遺傳學	3		
	(17)園藝作物育種學	3		
	(18)植物繁殖學	2		
	(19)園場操作(一)	1		
	(20)園場操作(二)	1		
	(21)生物化學	4		
	(22)專題討論	2		
本系專業選修 (34 學分)	本系課程規劃表所列課程	34	園藝學系	
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長,擇一修畢。	28		
校共同必修		28		
最低畢業學分		138		

國立中興大學國際農企業學士學位學程跨域專長課程必修科目表 (B)

本表適用於 109 學年度(含)以後申請之學生

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本學程跨域專長 (28 學分) 修畢於畢業證書 加註『跨域專 長：國際農企業 學士學位學 程』 跨域專長(英 文)： International Bachelor Program in Agribusiness	生態學	3	半	國際農企 業學士學 位學程	最低應修 29 學分
	世界養殖動物生產與科學	2	半		
	植物保護學	3	半		
	經濟學原理(一)	3	半		
	經濟學原理(二)	3	半		
	統計學(一)	3	半		
	農企業經營管理	3	半		
	作物學	2	半		
	土壤學	2	半		
	農業概論	2	半		
	農業旅遊概論	3	半		
總學分		29			

備註：本表提供本校外系學生修讀。

學系(學程學程)承辦人：

單位主管簽章：

114 年 11 月 24 日



**114 學年度第 3 次校課程委員會議
領域模組異動一覽表**

主責教學單位	領域模組名稱	課程名稱	變更事項
外文系	翻譯領域模組	經典翻譯	新增 2 學分基礎課程
		應用寫作與翻譯	新增 2 學分應用課程
歷史學系	東亞視野領域模組	中日關係史(一)、(二)	新增 2 門 2 學分應用課程
機械工程學系	智慧製造整線聯網分析 與智能管理領域模組	機器人系統特論	新增 3 學分應用課程

國立中興大學領域模組架構計畫書

申請日期：114 年 10 月 15 日

領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)			
中文	翻譯領域模組		
英文	Translation Module		
領域模組預計開始施行時間		115 學年度第 1 學期	
主責教學單位	外國語文學系	主責單位 隸屬一級單位	文學院
合作教學單位	(非必填)	合作單位 隸屬一級單位	(非必填)
領域模組教師		教師單位	
召集人	強勇傑	外國語文學系	
代理人			
合作教師			
召集人 連絡電話	04-22840321 # 1014	e-mail	chiangyc@nchu.edu.tw
領域模組 承辦人	陳筱雯	承辦人 單位	外國語文學系
連絡電話	04-22840321 # 777	e-mail	xwchen@nchu.edu.tw


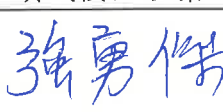


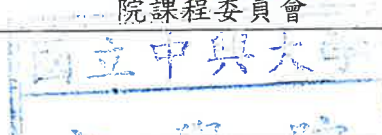

➤ 合作教學單位認可簽章：(可自由增減)

單位	
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

➤ 核章後計畫書、領域模組總表、會議紀錄，教學單位經各級課程委員會通過，會辦課務組，提送校課程委員會通過後實施。

領域模組召集人		教學單位主管
		
領域模組承辦人	院課程委員會	學院院長/一級單位主管
		

國立中興大學領域模組架構計畫書

【格式與書寫說明】

1.領域模組名稱	翻譯領域模組
2.領域模組召集人	強勇傑
3.領域模組預計開始施行時間	__115__ 學年度第 __1__ 學期
4.學習目標與預期學習效益	<p>(請以淺顯易懂的文字條列式撰寫可評量之目標，明確列出欲培養哪些核心能力)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 對中英文的差異有更深一層的認識，了解中、英文之間不同的特性。 2. 能熟悉並靈活運用翻譯轉換的技巧，做出自然流暢的譯文。 3. 對中、西方的翻譯歷史發展與流變有基本概念。 4. 對翻譯理論有基本概念，可將理論用於實作，擴大實作時的思考格局。 5. 能將翻譯做跨領域、跨媒體的應用。
5.課程架構圖	<p>(請依照課程屬性繪製課程架構圖，可選擇基礎、核心(理論/方法)的詞彙，並請註明「應用(總整/實務)課程」)。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <pre> graph LR Root[課程架構圖] --- L1[Level 1 基礎課程 (2學分)] Root --- L2[Level 2 核心課程 (6學分)] Root --- L3[Level 3 應用課程 (4學分)] L1 --- L1_Courses["【以下課程選修2學分】 ✓ 翻譯習作(一) (2學分) ✓ 翻譯習作(二) (2學分) ✓ 口譯初階(一) (2學分) ✓ 口譯初階(二) (2學分) 經典翻譯 (2學分) ✓ 視譯 (2學分) 新聞英文 (上學期2學分/下學期2學分)"] L2 --- L2_Courses["【以下課程皆為必修】 ✓ 翻譯學導論 (3學分) ✓ 翻譯學應用 (3學分)"] L3 --- L3_Courses["【以下課程選修4學分】 ✓ 翻譯專題 (2學分) ✓ 翻譯展演 (2學分) 應用寫作與翻譯 (2學分) ✓ 科技英文翻譯與表達(一) (2學分) ✓ 科技英文翻譯與表達(二) (2學分)"] </pre> <p style="text-align: center;">領域模組課程架構示例(僅供參考，教學單位可自行設計呈現方式)</p> </div>
6.修課指引	<p>(本領域模組因課程規劃需要有多選之設計，請提供修課指引，以協助學生做選擇。)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基礎課程 (2 學分): 國際交流中，跨語言轉換為必備的能力，掌握靈活的翻譯技巧，才能使轉換通順流暢，達成有效的溝通。本模組基礎課程提供中英文對比概念分析，訓練基本翻譯轉換的技巧。在所列的五門課程中，「翻譯習作(一)、(二)」訓練的是筆譯技能，「口譯初階(一)、(二)」訓練的是口譯技能，「視譯」是口譯訓練的基礎課程，三者皆涉及基本翻譯概念與基本翻譯技巧的介紹。「經典翻譯」透過中文經典文學作品的英譯版本來探索跨語言、跨文化、風格轉換上的挑戰，體驗翻譯所面臨的困難與抉擇。「新聞英文」介紹財經、政治、社會、文化、娛樂等生活各層面的詞彙與敘述模式，提供進入翻譯領域的重要先備知識。同學可依興趣從中選擇 2 學分來修習。 2. 核心課程 (6 學分): 翻譯學作為一門學科，除了翻譯實作外，也涉及翻譯

	<p>觀念與思想理論的歷史流變。本模組核心課程從翻譯研究出發，兼顧歷史、理論、與實踐，讓學習者對翻譯學門有更宏觀的認識。「翻譯學導論」以翻譯的發展流變及翻譯的基本原理為課程主軸，內容涵蓋中西翻譯簡史、譯文評析比較、翻譯原則探討與翻譯練習等。「翻譯學應用」提供進入翻譯業界必備的知識，內容涵蓋翻譯技巧介紹與練習、中英翻譯對比分析、拼音系統簡介、人工智慧與機器翻譯、翻譯練習等。此兩門課皆為必修。</p> <p>3. 應用課程（4學分）：翻譯可應用於許多領域，也不限於平面文字。本模組應用課程引領同學進入不同的翻譯專題與翻譯領域，培養多方應用與跨域學習的精神。在所列的六門課中，「翻譯專題」為翻譯的實務應用，引導學生分組以專題的方式模擬翻譯實作，含主題探索、訂定專題時程、解決執行問題、完成專題成品、成品包裝行銷、做出成果報告，成果觀摩驗收等。「翻譯展演」為翻譯的跨媒體應用，引導學生以翻譯為基礎，利用字幕、劇本、說唱、導覽、廣告、播音、配音等展演方式，將白紙黑字的平面譯文轉換為立體影音的形式。「應用寫作與翻譯」培養學生運用多元寫作與翻譯的能力，引導學生撰寫各類主題與風格的文章，並將其翻譯成另一語言。「科技英文翻譯與表達(一)、(二)」以培養科際整合之翻譯與表達能力為主軸，旨在提升同學英語之翻譯與溝通表達能力，深化專業知識與多元文化之學習。同學可依興趣從中選擇4學分來修習。</p> <p>完成本模組的12學分課程後，預期將對翻譯領域所涉及的翻譯史、翻譯論、翻譯技巧、翻譯工作、翻譯產業、翻譯應用等有更深的認識。</p>																				
7. 說明應用(總整/實務)課程的形式以及最後產出的成果	<p>1. 應用課程類型：<input type="checkbox"/> 專題研究 <input checked="" type="checkbox"/> 專題實作 <input type="checkbox"/> 學士論文 <input type="checkbox"/> 實習 <input type="checkbox"/> 其他 _____ (請說明)</p> <p>2. 應用課程產出成果：小組專題文字成果或影音資料。</p>																				
8. 說明基礎、核心(理論/方法)，如何支撐應用(總整/實務)課程	<p>基礎課程提供基本的跨語言翻譯轉換技巧，幫助同學跳脫形式轉換的窠臼，以產出流暢通順的譯文。核心課程帶領同學進入更廣的翻譯殿堂，從翻譯觀念的歷史流變中，擴大翻譯時決策考量的面向，將翻譯從技術層面提升至學術層面。有了基礎課程微觀的練習，加上核心課程宏觀的訓練，便可進一步將這些基本能力應用於不同領域與不同媒體，展現跨域、多元、多樣的變化。</p>																				
9. 領域模組自我檢核表，請在符合處✓	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 1424 499 1496">符合請✓</th> <th data-bbox="507 1424 1479 1496">檢核項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 1507 499 1541">✓</td> <td data-bbox="507 1507 1479 1541">1. 領域模組課程有明確的課程架構。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1552 499 1585">✓</td> <td data-bbox="507 1552 1479 1585">2. 課程屬性與關聯性明確。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1597 499 1630">✓</td> <td data-bbox="507 1597 1479 1630">3. 符合四至五門課程之原則。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1641 499 1675">✓</td> <td data-bbox="507 1641 1479 1675">4. 符合總學分數十二至十五學分之原則。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1686 499 1720">✓</td> <td data-bbox="507 1686 1479 1720">5. 領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1731 499 1765">✓</td> <td data-bbox="507 1731 1479 1765">6. 領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="395 1776 1479 1809">以下如適用，請在符合處✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1821 499 1877">✓</td> <td data-bbox="507 1821 1479 1877">7. 有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1888 499 1960"></td> <td data-bbox="507 1888 1479 1960">8. 跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。</td> </tr> </tbody> </table>	符合請✓	檢核項目	✓	1. 領域模組課程有明確的課程架構。	✓	2. 課程屬性與關聯性明確。	✓	3. 符合四至五門課程之原則。	✓	4. 符合總學分數十二至十五學分之原則。	✓	5. 領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。	✓	6. 領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。	以下如適用，請在符合處✓		✓	7. 有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。		8. 跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。
符合請✓	檢核項目																				
✓	1. 領域模組課程有明確的課程架構。																				
✓	2. 課程屬性與關聯性明確。																				
✓	3. 符合四至五門課程之原則。																				
✓	4. 符合總學分數十二至十五學分之原則。																				
✓	5. 領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。																				
✓	6. 領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。																				
以下如適用，請在符合處✓																					
✓	7. 有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。																				
	8. 跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。																				

國立中興大學【外國語文學系】領域模組總表

領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)									
中文	翻譯領域模組								
英文	Translation Module								
領域模組預計開始施行時間				__115__ 學年度第 __1__ 學期					
主責教學單位		外國語文學系		召集人		強勇傑			
課程規劃內容如下									
課程名稱		規劃要點(附註)						開課單位	備註
		1	2	3	4	5	6		
(中文) 翻譯習作(一)		U	A	E	S	2	1	外文系、 夜外文	基礎課程 選修 2 學 分
(英文) Translation Practice I									
(中文) 翻譯習作(二)		U	A	E	S	2	1	外文系、 夜外文	
(英文) Translation Practice II									
(中文) 口譯初階(一)		U	A	E	S	2	1	外文系、 夜外文	
(英文) Elementary Interpretation I									
(中文) 口譯初階(二)		U	A	E	S	2	1	外文系、 夜外文	
(英文) Elementary Interpretation II									
√ (中文) 經典翻譯		U	A	E	S	2	1	外文系	
(英文) Translation of Classics									
(中文) 視譯		U	A	E	S	2	1	夜外文	
(英文) Sight Translation									
(中文) 新聞英文		U	A	E	Y	4	1	外文系、 夜外文	
(英文) Journalistic English									
(中文) 翻譯學導論		U	A	R	S	3	2	外文系	核心課程 皆為必修
(英文) Introduction to Translation Studies									
(中文) 翻譯學應用		U	A	R	S	3	2		
(英文) Applied Translation Studies									
√ (中文) 翻譯專題		U	A	E	S	2	3	外文系	應用課程 選修 4 學 分
(英文) Translation Project									
(中文) 翻譯展演		U	A	E	S	2	3	外文系	
(英文) Translation and Performance									
√ (中文) 應用寫作與翻譯		U	A	E	S	2	3	外文系	
(英文) Applied Writing and Translation									
(中文) 科技英文翻譯與表達(一)		U	A	E	S	2	3	外文系、 夜外文	
(英文) Translation and Expression of Science and Technology English I									
(中文) 科技英文翻譯與表達(二)		U	A	E	S	2	3	外文系、 夜外文	
(英文) Translation and Expression of Science and Technology English II									
(中文)									
(英文)									
取得認證需修習 總課程數	5		取得認證需修習 總學分數				12		

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。

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(學期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

6：Level：1-基礎課程、2-核心(理論/方法)課程、3-應用(總整/實務)課程(請填阿拉伯數字)。

領域模組 承辦人簽章	 115年1月13日	召集人 簽章	 114年10月16日
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

註：教學單位可依據領域模組數、各Level課程數、各課程是否有替代課程...等情形自行增減表格欄列數。

國立中興大學領域模組架構計畫書

申請日期：114 年 12 月 24 日

領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)			
中文	東亞視野領域模組		
英文	Historical Perspectives on East Asia		
領域模組預計開始施行時間		_114_ 學年度第 _2_ 學期	
主責教學單位	歷史學系	主責單位 隸屬一級單位	文學院
合作教學單位	(非必填)	合作單位 隸屬一級單位	(非必填)
領域模組教師		教師單位	
召集人	侯嘉星	歷史學系	
代理人	吳政憲	歷史學系	
合作教師			
召集人 連絡電話	侯嘉星	e-mail	jameshou@nchu.edu.tw
領域模組 承辦人	詹慧珍	承辦人 單位	歷史學系
連絡電話	04-22840324#553	e-mail	june777@nchu.edu.tw

➤ 合作教學單位認可簽章：(可自由增減)

單位	
簽章	

單位	
簽章	

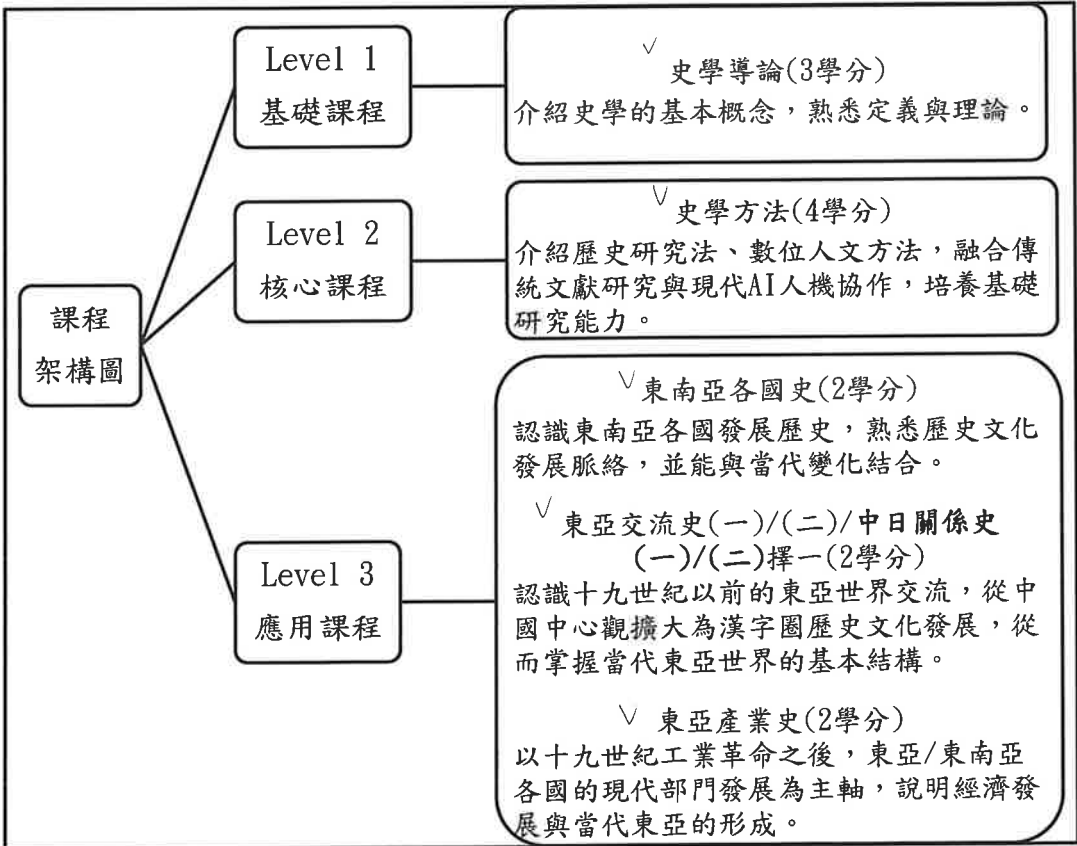
單位	
簽章	

➤ 核章後計畫書、領域模組總表、會議紀錄，教學單位經各級課程委員會通過，會辦課務組，提送校課程委員會通過後實施。

領域模組召集人		教學單位主管
		
領域模組承辦人	院課程委員會	學院院長/一級單位主管
		
		

國立中興大學領域模組架構計畫書(草案)

【格式與書寫說明】

1.領域模組名稱	東亞視野領域模組
2.領域模組召集人	侯嘉星
3.領域模組預計開始施行時間	__114__學年度第__2__學期
4.學習目標與預期學習效益	<p>(請以淺顯易懂的文字條列式撰寫可評量之目標，明確列出欲培養哪些核心能力)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 從過去中國史為中心的視角，轉為以宏觀東亞世界的視角，熟悉各區域歷史的連動關係。 2. 掌握跨國比較的視野，能思考當代東亞社會的形成、變化。 3. 熟悉長時段的歷史思維，具備人文與現實社會的關懷。 4. 配合 108 課綱改革，培養能對應新時代歷史教學需求的能力。
5.課程架構圖	<p>(請依照課程屬性繪製課程架構圖，可選擇基礎、核心(理論/方法)的詞彙，並請註明「應用(總整/實務)課程」)。</p>  <p style="text-align: center;">領域模組課程架構示例(僅供參考，教學單位可自行設計呈現方式)</p>
6.修課指引	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本領域模組因課程規劃需要有多選(如四選一)之設計，請提供修課指引，以協助學生做選擇。 2. 可從課程目標、課程內容、課程最後產出的成果、未來職涯發展，說明多選課程之間的不同。 <p>本課程模組之基礎課程為「史學導論」及「史學方法」，屬於歷史系一二年級必修課，並提供輔系、雙主修及第二專長模組修習，完成課程後預期將對歷</p>

	<p>史學基本概念，歷史思維運用，以及資料蒐集解讀、數位工作操作，乃至資料庫相關資源等具有一定認識。</p> <p>「東南亞各國史」、「東亞交流史」、「中日關係史」及「東亞產業史」則為歷史學系選修課，主要提供大三大四學生修讀的進階課程，須對史學方法、史學概念有所認識，並基本專題研究能力。課程聚焦於中長時段的東亞/東南亞地方史，強調跨國比較視野，呈現有別於傳統史學以中國史為中心的視野。</p> <p>「東亞交流史」(一)/(二)及「中日關係史」(一)/(二)，同學可依個人興趣擇一修讀即可承認為本領域專長模組課程。</p> <p>完成本模組的5門課程後，預期將對史學研究、數位工具、東亞跨國視野，以及東亞各國歷史文化具備相當程度的認識。未來從事中等學校教師工作，可勝任新課綱中的東亞史教學。此外，無論從事跨國商業經營、文化創意事業、數位內容創作、影視遊戲開發，或是旅遊文藝工作等，都能從東亞/東南亞各國的歷史文化中汲取養分，增加就業競爭力。</p>																				
<p>7.說明應用(總整/實務)課程的形式以及最後產出的成果</p>	<p>1. 應用課程類型：<input type="checkbox"/>專題研究 <input checked="" type="checkbox"/>專案實作 <input type="checkbox"/>學士論文 <input type="checkbox"/>實習 <input type="checkbox"/>其他 _____ (請說明)</p> <p>2. 應用課程產出成果：分組專題研究。</p>																				
<p>8.說明基礎、核心(理論/方法)，如何支撐應用(總整/實務)課程</p>	<p>基礎課程「史學導論」，主要講授歷史概念、議題趨勢，以期使學生具備基本史學素養。核心課程「史學方法」，主要介紹史料蒐集與判讀、史學方法實作演練，以及數位時代的史學工具等，使學生具備獨立專題研究能力。應用課程之「東南亞各國史」、「東亞交流史」及「東亞產業史」，則分別講述各區域歷史變遷，提示可能的研究方向及研究資料，同學借助基礎與核心課程的訓練，可在應用課程階段尋找適合的個人專題，結合實作更深刻了解東亞各國歷史脈絡。</p>																				
<p>9.領域模組自我檢核表，請在符合處✓</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 1290 501 1361">符合請✓</th> <th data-bbox="501 1290 1495 1361">檢核項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 1361 501 1413">V</td> <td data-bbox="501 1361 1495 1413">1.領域模組課程有明確的課程架構。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1413 501 1464">V</td> <td data-bbox="501 1413 1495 1464">2.課程屬性與關聯性明確。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1464 501 1516">V</td> <td data-bbox="501 1464 1495 1516">3.符合四至五門課程之原則。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1516 501 1568">V</td> <td data-bbox="501 1516 1495 1568">4.符合總學分數十二至十五學分之原則。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1568 501 1619">V</td> <td data-bbox="501 1568 1495 1619">5.領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1619 501 1671">V</td> <td data-bbox="501 1619 1495 1671">6.領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="392 1671 1495 1722">以下如適用，請在符合處✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1722 501 1794">V</td> <td data-bbox="501 1722 1495 1794">7.有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1794 501 1877"></td> <td data-bbox="501 1794 1495 1877">8.跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。</td> </tr> </tbody> </table>	符合請✓	檢核項目	V	1.領域模組課程有明確的課程架構。	V	2.課程屬性與關聯性明確。	V	3.符合四至五門課程之原則。	V	4.符合總學分數十二至十五學分之原則。	V	5.領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。	V	6.領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。	以下如適用，請在符合處✓		V	7.有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。		8.跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。
符合請✓	檢核項目																				
V	1.領域模組課程有明確的課程架構。																				
V	2.課程屬性與關聯性明確。																				
V	3.符合四至五門課程之原則。																				
V	4.符合總學分數十二至十五學分之原則。																				
V	5.領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。																				
V	6.領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。																				
以下如適用，請在符合處✓																					
V	7.有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。																				
	8.跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。																				

國立中興大學【歷史學系】領域模組總表(草案)

領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)									
中文	東亞視野領域模組								
英文	Historical Perspectives on East Asia								
領域模組預計開始施行時間					114 學年度第 2 學期				
主責教學單位		歷史學系			召集人		侯嘉星		
課程規劃內容如下									
課程名稱	規劃要點(附註)						開課單位	備註	
	1	2	3	4	5	6			
(中文) 史學導論 ✓	U	A	R	S	3	1	歷史學系		
(英文) Introduction to History									
(中文) 史學方法 ✓	U	A	R	Y	4	2	歷史學系		
(英文) Historiography									
(中文) 東南亞各國史 ✓	U	A	R	S	2	3	歷史學系		
(英文) History of South-East Asia									
(中文) 東亞交流史(一) ✓	U	A	R	S	2	3	歷史學系	擇一修習 即可	
(英文) History of East Asia Exchange(I)									
(中文) 東亞交流史(二) ✓	U	A	R	S	2	3	歷史學系		
(英文) History of East Asia Exchange(II)									
(中文) 中日關係史(一)	U	A	R	S	2	3	歷史學系		
(英文) History of Sino-Japanese Relations(I)									
(中文) 中日關係史(二)	U	A	R	S	2	3	歷史學系		
(英文) History of Sino-Japanese Relations(II)									
(中文) 東亞產業史 ✓	U	A	R	S	2	3	歷史學系		
(英文) Industry History of East Asia									
(中文)									
(英文)									
(中文)									
(英文)									
取得認證需修習 總課程數		5			取得認證需修習 總學分數		13		
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。 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(學期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。 6：Level：1-基礎課程、2-核心(理論/方法)課程、3-應用(總整/實務)課程(請填阿拉伯數字)。									
領域模組 承辦人簽章		 114.12.24 年 月 日			召集人 簽章		 114.12.24 年 月 日		







註：教學單位可依據領域模組數、各 Level 課程數、各課程是否有替代課程...等情形自行增減表格欄列數。

國立中興大學領域模組架構計畫書







異動日期：115 年 01 月 21 日

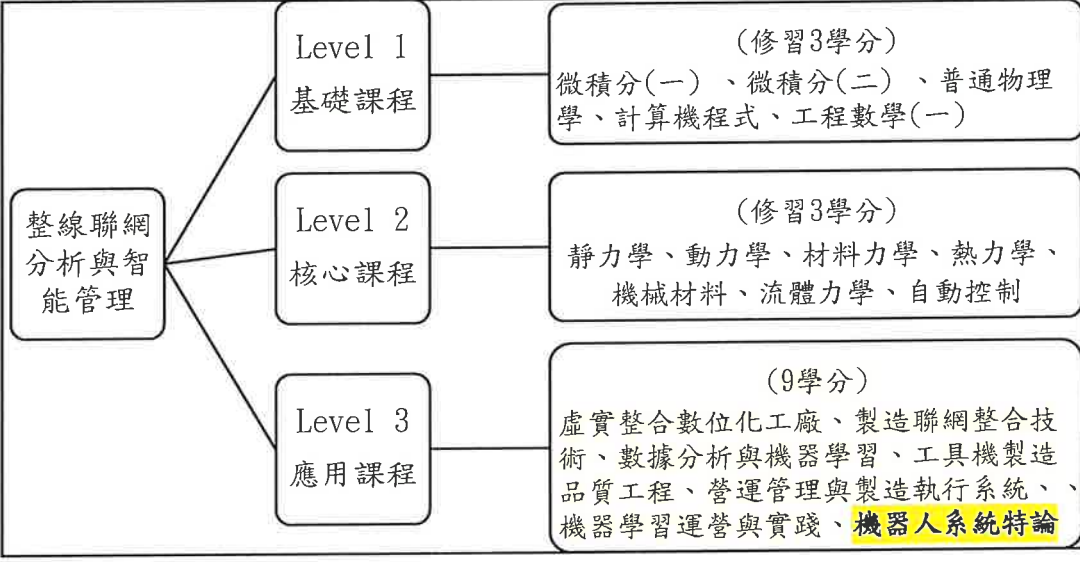
領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)			
中文	智慧製造整線聯網分析與智能管理		
英文	Integrated network analysis and management of intelligent manufacturing		
領域模組預計開始施行時間		113 學年度第一及第二學期	
主責教學單位	機械工程學系	主責單位 隸屬一級單位	工學院
合作教學單位	(非必填)	合作單位 隸屬一級單位	(非必填)
領域模組教師		教師單位	
召集人	機械系系主任	機械系	
代理人	機械系副系主任	機械系	
合作教師	機械系教師	機械系	
合作教師	應數系教師	應數系	
合作教師	物理系教師	物理系	
召集人 連絡電話	22840433#302	e-mail	rychein@dragon.nchu.edu.tw
領域模組 承辦人	劉宜壯	承辦人 單位	機械系
連絡電話	22840433#325	e-mail	Yi-Chuang@dragon.nchu.edu.tw

➤ 合作教學單位認可簽章：(可自由增減)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">單位</td> <td style="text-align: center;">應數系</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">簽章</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	單位	應數系	簽章		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">單位</td> <td style="text-align: center;">物理系</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">簽章</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	單位	物理系	簽章		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">單位</td> <td style="width: 85%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">簽章</td> <td></td> </tr> </table>	單位		簽章	
單位	應數系													
簽章														
單位	物理系													
簽章														
單位														
簽章														

➤ 核章後計畫書、領域模組總表、會議紀錄，教學單位經各級課程委員會通過，會辦課務組，提送校課程委員會通過後實施。

領域模組召集人	教學單位課程委員會	教學單位主管
		
領域模組承辦人	院課程委員會	學院院長/一級單位主管
		

1.領域模組名稱	智慧製造整線聯網分析與智能管理																
2.領域模組召集人	機械系系主任																
3.領域模組預計開始施行時間	113 學年度第一及第二學期																
4.學習目標與預期學習效益	建立學生智慧製造基礎及延伸應用能力，本模組強調在智慧產線整廠規劃、營運管理、聯網整合、數據分析、品質工程應用等主題。																
5.課程架構圖																	
6.修課指引	<p>基礎課程(五門課程)修習其中 3 學分、核心課程(七門課程)修習其中 3 學分、應用課程(七門課程)修習其中 9 學分</p> <table border="1" data-bbox="391 1153 1476 2128"> <thead> <tr> <th>應用課程</th> <th>課程目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>虛實整合數位化工廠</td> <td>透過建構虛擬設備、人、輸送帶及機器手臂組成之虛擬數位工廠，可依據生產需求來規劃產線、倉儲、廠房等。能預估產能及產線瓶頸及查看設備閒置時間，優化產線規劃。並可由場域回傳感測器數據，能早期預警及優化生產及決策。</td> </tr> <tr> <td>製造聯網整合技術</td> <td>課程內容包含工業 4.0 與物聯網系統介紹、感測器介紹、物聯網系統設計、人機介面、大數據分析應用、製造系統聯網整合</td> </tr> <tr> <td>數據分析與機器學習</td> <td>Machine learning is bound up with artificial intelligence and its applications. This course provides an overview of the basic concepts related to data analysis, aiming at developing essential machine learning and data science skills.</td> </tr> <tr> <td>工具機製造品質工程</td> <td>品質工程與可靠度工程的基礎知識與實習內容，建立學生使用實驗參數法應用於工具機加工製造過程的最佳化加工參數優化，工具機品質精度分析與量測。</td> </tr> <tr> <td>營運管理與製造執行系統</td> <td>結合多情境智慧製造驗證示範線，以製造需求導向培養數位轉型人才，以不同產業應用案例示範製造執行系統，進行智慧製造價值化輪動情境展示。</td> </tr> <tr> <td>機器學習運營與實踐</td> <td>課程根據五個模組設計，涵蓋 MLOps 的核心技術，包括 Git 版本控制、Kubernetes 容器化、Hugging Face 預訓練模型應用、工作流自動化、及雲端服務建置與 CI/CD 等主題。每個模組配合適當的實作作業，確保學員能有效掌握課程知識並應用於智慧製造產業。</td> </tr> <tr> <td>機器人系統特論</td> <td>由教師與產業業師協同授課，涵蓋理論、模組訓練與實務應用。模組化課程設計，彈性結合 AI 視覺、ROS 移動、伺服控制與人機互動技術。結合達明機器人提供之協作型機器人與 AI 影像平台，進行現地實測與 PBL 實作。</td> </tr> </tbody> </table>	應用課程	課程目標	虛實整合數位化工廠	透過建構虛擬設備、人、輸送帶及機器手臂組成之虛擬數位工廠，可依據生產需求來規劃產線、倉儲、廠房等。能預估產能及產線瓶頸及查看設備閒置時間，優化產線規劃。並可由場域回傳感測器數據，能早期預警及優化生產及決策。	製造聯網整合技術	課程內容包含工業 4.0 與物聯網系統介紹、感測器介紹、物聯網系統設計、人機介面、大數據分析應用、製造系統聯網整合	數據分析與機器學習	Machine learning is bound up with artificial intelligence and its applications. This course provides an overview of the basic concepts related to data analysis, aiming at developing essential machine learning and data science skills.	工具機製造品質工程	品質工程與可靠度工程的基礎知識與實習內容，建立學生使用實驗參數法應用於工具機加工製造過程的最佳化加工參數優化，工具機品質精度分析與量測。	營運管理與製造執行系統	結合多情境智慧製造驗證示範線，以製造需求導向培養數位轉型人才，以不同產業應用案例示範製造執行系統，進行智慧製造價值化輪動情境展示。	機器學習運營與實踐	課程根據五個模組設計，涵蓋 MLOps 的核心技術，包括 Git 版本控制、Kubernetes 容器化、Hugging Face 預訓練模型應用、工作流自動化、及雲端服務建置與 CI/CD 等主題。每個模組配合適當的實作作業，確保學員能有效掌握課程知識並應用於智慧製造產業。	機器人系統特論	由教師與產業業師協同授課，涵蓋理論、模組訓練與實務應用。模組化課程設計，彈性結合 AI 視覺、ROS 移動、伺服控制與人機互動技術。結合達明機器人提供之協作型機器人與 AI 影像平台，進行現地實測與 PBL 實作。
應用課程	課程目標																
虛實整合數位化工廠	透過建構虛擬設備、人、輸送帶及機器手臂組成之虛擬數位工廠，可依據生產需求來規劃產線、倉儲、廠房等。能預估產能及產線瓶頸及查看設備閒置時間，優化產線規劃。並可由場域回傳感測器數據，能早期預警及優化生產及決策。																
製造聯網整合技術	課程內容包含工業 4.0 與物聯網系統介紹、感測器介紹、物聯網系統設計、人機介面、大數據分析應用、製造系統聯網整合																
數據分析與機器學習	Machine learning is bound up with artificial intelligence and its applications. This course provides an overview of the basic concepts related to data analysis, aiming at developing essential machine learning and data science skills.																
工具機製造品質工程	品質工程與可靠度工程的基礎知識與實習內容，建立學生使用實驗參數法應用於工具機加工製造過程的最佳化加工參數優化，工具機品質精度分析與量測。																
營運管理與製造執行系統	結合多情境智慧製造驗證示範線，以製造需求導向培養數位轉型人才，以不同產業應用案例示範製造執行系統，進行智慧製造價值化輪動情境展示。																
機器學習運營與實踐	課程根據五個模組設計，涵蓋 MLOps 的核心技術，包括 Git 版本控制、Kubernetes 容器化、Hugging Face 預訓練模型應用、工作流自動化、及雲端服務建置與 CI/CD 等主題。每個模組配合適當的實作作業，確保學員能有效掌握課程知識並應用於智慧製造產業。																
機器人系統特論	由教師與產業業師協同授課，涵蓋理論、模組訓練與實務應用。模組化課程設計，彈性結合 AI 視覺、ROS 移動、伺服控制與人機互動技術。結合達明機器人提供之協作型機器人與 AI 影像平台，進行現地實測與 PBL 實作。																

1.說明應用(總整/實務)課程的形式以及最後產出的成果	1. 應用(總整/實務)課程類型： <input type="checkbox"/> 專題研究 <input checked="" type="checkbox"/> 專案實作 <input type="checkbox"/> 學士論文 <input checked="" type="checkbox"/> 實習 <input type="checkbox"/> 其他 _____ (請說明) 2. 應用(總整/實務)課程產出成果：專案、實習	
2.說明基礎、核心(理論/方法)，如何支撐應用(總整/實務)課程	基礎課程為大一及大二課程，核心課程為大一至大三課程。本模組應用課程(於大四或研究所開設)，須具備基本數理、力學及控制學理基礎。	
3.領域模組自我檢核表，請在符合處✓	符合請✓	檢核項目
	✓	1. 領域模組課程有明確的課程架構。
	✓	2. 課程屬性與關聯性明確。
	✓	3. 符合四至五門課程之原則。
	✓	4. 符合總學分數十二至十五學分之原則。
	✓	5. 領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。
	✓	6. 領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。
	以下如適用，請在符合處✓	
	✓	7. 有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。
✓	8. 跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。	

國立中興大學【機械工程學系】領域模組總表

異動日期：115年01月21日

領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)									
中文	智慧製造整線聯網分析與智能管理								
英文	Integrated network analysis and management of intelligent manufacturing								
領域模組預計開始施行時間					113學年度第一及第二學期				
主責教學單位			機械系		召集人		機械系系主任		
課程規劃內容如下									
課程名稱		規劃要點(附註)						開課單位	備註
		1	2	3	4	5	6		
(中文) 微積分(一)	(英文) Calculus(I)	U	A	E	S	3	1	應數系	基礎課程(五門課程)修習其中3學分 (學生可依修課成績證明抵免至多3學分)
(中文) 微積分(二)	(英文) Calculus(II)	U	A	E	S	3	1	應數系	
(中文) 普通物理學	(英文) General Physics	U	A	E	Y	6	1	物理系	
(中文) 計算機程式	(英文) Computer Programming	U	A	E	S	2	1	機械系	
(中文) 工程數學(一)	(英文) Engineering Mathematics(I)	U	A	E	S	3	1	機械系	
(中文) 靜力學	(英文) Statics	U	A	E	S	3	2	機械系	核心課程(七門課程)修習其中3學分 (學生可依修課成績證明抵免至多3學分)
(中文) 動力學	(英文) Dynamics	U	A	E	S	3	2	機械系	
(中文) 材料力學	(英文) Strength of Materials	U	A	E	S	3	2	機械系	
(中文) 熱力學	(英文) Thermodynamics	U	A	E	S	3	2	機械系	
(中文) 機械材料	(英文) Materials Engineering	U	A	E	S	3	2	機械系	
(中文) 自動控制	(英文) Automatic Control	U	A	E	S	3	2	機械系	
(中文) 流體力學	(英文) Fluid Mechanics	U	A	E	S	3	2	機械系	
(中文) 虛實整合數位化工廠	(英文) Cyber-Physical Factory	U	A	E	S	3	3	機械系	應用課程(七門課程)修習其中9學分
(中文) 製造聯網整合技術	(英文) Network and Control System for Manufacturing	U	A	E	S	3	3	機械系	
(中文) 數據分析與機器學習	(英文) Data Analysis and Machine Learning	U	A	E	S	3	3	機械系	
(中文) 工具機製造品質工程	(英文) Quality Engineering of Machine Tools and Manufacture	U	A	E	S	3	3	機械系	
(中文) 營運管理與製造執行系統	(英文) Operation Management and Manufacturing Execution Systems	U	A	E	S	3	3	機械系	
(中文) 機器學習運營與實踐	(英文) Machine Learning Operations and Practice	U	A	E	S	3	3	機械系	
(中文) 機器人系統特論	(英文) Special Topics in Robotic System	U	A	E	S	3	3	機械系	
取得認證需修習總課程數		5門課				取得認證需修習總學分數		15學分	

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。
 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(學期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。
 6：Level：1-基礎課程、2-核心(理論/方法)課程、3-應用(總整/實務)課程(請填阿拉伯數字)。

領域模組承辦人簽章		召集人簽章	
		年 月 日	年 月 日

註：教學單位可依據領域模組數、各Level課程數、各課程是否有替代課程…等情形自行增減表格欄列數。

國立中興大學領域模組架構計畫書

申請日期：114年11月05日

領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)			
中文	景觀規劃設計領域模組		
英文	Landscape Planning and Design Module		
領域模組預計開始施行時間		115學年度第1學期	
主責教學單位	景觀與遊憩學士學位學程	主責單位 隸屬一級單位	農資院
合作教學單位	(非必填)	合作單位 隸屬一級單位	(非必填)
領域模組教師		教師單位	
召集人	蔡岡廷	景觀與遊憩碩士學位學程	
代理人	李盈潔	景觀與遊憩學士學位學程	
合作教師			
召集人 連絡電話	蔡岡廷 04-22840513#108	e-mail	kttsai@nchu.edu.tw
領域模組 承辦人	林芸安	承辦人 單位	景觀與遊憩學士學位學程
連絡電話	04-22840513#102	e-mail	plr@dragon.nchu.edu.tw

➢ 合作教學單位認可簽章：(可自由增減)

單位	
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

➢ 核章後計畫書、領域模組總表、會議紀錄，教學單位經各級課程委員會通過，會辦課務組，提送校課程委員會通過後實施。

領域模組召集人	教學單位課程委員會	教學單位主管
領域模組承辦人	院課程委員會	學院院長/一級單位主管

國立中興大學領域模組架構計畫書

1.領域模組名稱	景觀規劃設計領域模組
2.領域模組召集人	蔡岡廷
3.領域模組預計開始施行時間	115 學年度第 1 學期
4.學習目標與預期學習效益	<ol style="list-style-type: none"> 1.了解景觀遊憩規劃的基本概念知識 2.訓練學生對景觀環境規劃應用的能力 3.能夠靈活應用景觀遊憩規劃技能 4.期望能培育具備景觀遊憩規劃能力跨領域人才
5.課程架構圖	<pre> graph LR Root[景觀規劃課程架構圖] --- L1[Level 1 基礎課程 (2選1)] Root --- L2[Level 2 核心課程 (2選1)] Root --- L3[Level 3 應用課程 (5選3)] L1 --- L1Desc[環境與社會(2)、遊憩概論(3) 介紹並探討環境與社會之間的關係與問題，休閒遊憩相關理論及基本概念。] L2 --- L2Desc[景觀建築(3)、環境規劃概論(3) 介紹景觀建築領域以及環境規劃相關理論，幫助學生建立領域核心概念及掌握領域相關的技術或方法。] L3 --- L3Desc[敷地計畫(3)、景觀遊憩基本設計(一)(3)、景觀遊憩基本設計(二)(3)、景觀遊憩規劃設計(一)(3)、景觀遊憩規劃設計(二)(3) 整合基礎、核心(理論/方法)課程所學，強化與實務應用之連結，提升學生解決問題之能力。] </pre>
6.修課指引	<p>景觀規劃設計領域模組讓同學對相關國家考試或未來就職私人企業有基礎知識的奠定。</p> <p>環境與社會(2)</p> <p>此課程探討環境問題如何與社會結構、經濟發展、文化價值及政治決策互動，探討人類社會對環境的影響，以及環境變遷對社會的影響，特別是在當前劇烈氣候變遷，以及複合型災難的不斷出現，更應該思考環境對人類社會的影響。透過案例分</p>

	<p>析、討論與專題研究，學生將理解可持續發展的挑戰，並培養批判性思考與行動能力。課程結合環境科學與社會科學視角，涵蓋全球與在地議題，旨在培養具備環境素養的公民。</p> <p>遊憩概論(3) 本課程介紹休閒遊憩相關理論，提供國內外休閒遊憩研究及實例，以及如何應用到景觀設計及規劃領域。</p> <p>景觀建築(3) 本課程主題將介紹如何在景觀中建造建築物時讓自然界與構造物之間產生關聯的技巧，學生透過課程內容學習如何藉由分析地景及氣候環境來建造適合的景觀建築，並且將設計的構想用模型及圖說表現。</p> <p>環境規劃概論(3) 此課程教授初階基地調查與分析、基地調查計畫、規劃方法與計畫評估，透過實際基地調查與案例分析規劃，使學生建立初階基地調查與相關知識，並透過規劃實習之演練，使學生具備實際從事景觀規劃之專業能力。</p> <p>敷地計畫(3) 本課程旨在為基地規劃設計所涉及的基地條件提供基礎知識，包含基地自然環境調查與分析、人文與土地使用，以及使用者調查方法到實際的規劃準備，並透過小型操作練習實際應用本課程學習到的基地分析方法與適宜配置。</p> <p>景觀遊憩基本設計(一)(3)、景觀遊憩基本設計(二)(3) 此課程主要讓學生認識景觀遊憩設計的創意主要包括景觀遊憩的意涵、景觀遊憩的本質及景觀遊憩思考過程三大部分，本課程將讓學生從此三大內容認識生活中的景觀遊憩設計創意。</p> <p>景觀遊憩規劃設計(一)(3)、景觀遊憩規劃設計(二)(3) 藉由實際案例之操作，培養景觀設計之能力。</p>
<p>7.說明應用(總整/實務)課程的形式以及最後產出的成果</p>	<p>1. 應用(總整/實務)課程類型：<input type="checkbox"/>專題研究 <input checked="" type="checkbox"/>專案實作 <input type="checkbox"/>學士論文 <input type="checkbox"/>實習 <input checked="" type="checkbox"/>其他 _____ (請說明)</p> <p>2. 應用(總整/實務)課程產出成果：將學習到的理論知識轉化為實際能力。</p>
<p>8.說明基礎、核心(理論/方法)，如何支撐應用(總整/實務)</p>	<p>利用基礎與核心課程所學習到景觀建築上的基本知識、理解環境與社會之間相互影響的關係並訓練學生能宏觀的思考，以及透過遊憩概論中的相關理論知識與案例分析後，能靈活應用至景觀規劃設計課程。</p>



課程		
9.領域模組 自我檢核 表，請在符 合處✓	符合 請✓	檢核項目
	✓	1. 領域模組課程有明確的課程架構。
	✓	2. 課程屬性與關聯性明確。
	✓	3. 符合四至五門課程之原則。
	✓	4. 符合總學分數十二至十五學分之原則。
	✓	5. 領域模組包含一門應用(總整/實務)課程。
	✓	6. 領域模組課程符合每兩年應完整開設一次之原則。
		以下如適用，請在符合處✓
	✓	7. 有多選課程設計並提供修課指引，幫助學生釐清各課程之目標與課程之差異。
		8. 跨教學單位合作開設領域模組，計畫書封面列明主責單位與合作單位。

國立中興大學【教學單位全稱】領域模組總表

領域模組名稱(中、英文名稱皆須列出)									
中文	景觀規劃設計領域模組								
英文	Landscape Planning and Design Module								
領域模組預計開始施行時間					115 學年度第 1 學期				
主責教學單位	景觀與遊憩學士學位學程			召集人	蔡岡廷				
課程規劃內容如下									
課程名稱	規劃要點(附註)						開課單位	備註	
	1	2	3	4	5	6			
(中文) 環境與社會	U	A	E	S	2	1	景觀學程	2 選 1	
(英文) Environment and Society									
(中文) 遊憩概論	U	A	R	S	3	1	景觀學程		
(英文) Introduction to Recreation									
(中文) 景觀建築	U	A	R	S	3	2	景觀學程	2 選 1	
(英文) Landscape Architecture									
(中文) 環境規劃概論	U	A	R	S	3	2	景觀學程		
(英文) Introduction to Physical Environmental Planning									
(中文) 敷地計畫	U	A	E	S	3	3	景觀學程	5 選 3	
(英文) Site Planning									
(中文) 景觀遊憩基本設計(一)	U	A	R	S	3	3	景觀學程		
(英文) Landscape and Recreation Basic Design (I)									
(中文) 景觀遊憩基本設計(二)	U	A	R	S	3	3	景觀學程		
(英文) Landscape and Recreation Basic Design (II)									
(中文) 景觀遊憩規劃設計(一)	U	A	R	S	3	3	景觀學程		
(英文) Landscape and Recreation Planning Design (I)									
(中文) 景觀遊憩規劃設計(二)	U	A	R	S	3	3	景觀學程		
(英文) Landscape and Recreation Planning Design(II)									
(中文)									
(英文)									
取得認證需修習 總課程數	至少 5 門			取得認證需修習 總學分數	至少 14 學分				
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。									
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（學期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

6：Level：1-基礎課程、2-核心(理論/方法)課程、3-應用(總整/實務)課程(請填阿拉伯數字)。

領域模組 承辦人簽章	 114 年 11 月 5 日	召集人 簽章	 114 年 11 月 5 日
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

註：教學單位可依據領域模組數、各 Level 課程數、各課程是否有替代課程…等情形自行增減表格欄列數。

國立中興大學 114 學年度「遠距教學委員會」第二次會議紀錄(節錄)

時間：115 年 3 月 17 日中午 12 時 10 分

地點：行政大樓 2 樓第二會議室

主席：張教務長玉芳

出席人員：如簽到單

紀錄：趙潔怡

壹、主席致詞及報告事項：

- 一、114 學年度第二學期原預定開授 21 門遠距教學課程，其中 2 門課程因故未開成，成班課程中同步遠距教學課程共 12 門，非同步遠距教學課程共 7 門，課程列表詳如附件 1(P7-8)。
- 二、依教育部來函(臺教技通字第 1141302754 號)，為維護聽障生受教權，應請提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施，以落實保障聽障學生獲得平等受教權，各校最遲應於 115 學年度落實，教育部將列入各項獎補助之核配依據。據此，業已並列入教師開設遠距教學課程檢核表項下，並書函(興教字第 1140201006 號)至本校各開課單位知悉，且於 115 年 3 月 5 日舉辦「遠距教學課程實施宣導說明會」，請本學期(114 學年度第二學期)起已開設或規劃開設遠距教學課程之教師務必出席。

貳、上次會議執行情形：

案號：第一案

案由：遠距教學課程新增案，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

案由：有關本學期(114-1)遠距教學課程獎勵案，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

案由：有關遠距教學課程自我評鑑案，請審議。

決議：

- 一、本校所開遠距教學課程如開課單位評核分數未達 60 分，原則上不予續開，未來如仍需認列為遠距教學課程，需重新提送行政程序，經系級、院級課程委員會及遠距教學委員會審議後，送校級課程委員會通過，始得開授。
- 二、本案除「財務報表分析概論」課程不予續開外，其餘照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

參、討論提案：

案號：第一案

案由：遠距教學課程新增案(詳如列表附件 2) (P9)，請審議。

說明：

一、為配合教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，規劃 115 學年度第 1 學期新增下列 7 門遠距教學課程(詳附件 2 之序號 1-7) (P9)：

1. 管理學院：「科技創業管理與實作」(管理學院，3 學分)。(詳附件 2 之序號 1) (P9)
2. 農業暨自然資源學院：「智慧農業與數位農村」(生機系，2 學分)、「農產業全球行銷」(農資學院，2 學分)、「智齡綠色健康與照顧實務」(園藝系，2 學分)、「永續農業科技與動物技術於智齡產業之應用」(動科系，2 學分)，共計 4 門遠距教學課程。(詳附件 2 之序號 2-5) (P9)
3. 工學院：「智慧永續農業」(工學院，2 學分)。(詳附件 2 之序號 6) (P9)
4. 法政學院：「永續智慧農業法規與實務」(法律系碩士班，2 學分)。(詳附件 2 之序號 7) (P9)

二、各院系申請新增之遠距教學課程計 8 門，清單如下：

1. 管理學院資訊管理學系：115 學年度第 1 學期開設「智慧行銷管理」(碩士班，3 學分)、115 學年度第 2 學期開設「智慧行銷管理」(在職專班，3 學分)、「高等資訊管理」(碩士班，3 學分)、「高等資訊管理」(在職專班，3 學分)，共計 4 門遠距教學課程。(詳附件 2 之序號 8-11) (P9)

2. 農業暨自然資源學院：115 學年度第 1 學期開設「生物化學(一)」(農資學院，3 學分)、115 學年度第 2 學期「生物化學(二)」(農資學院，3 學分)，共計 2 門遠距教學課程。(詳附件 2 之序號 12-13) (P9)

3. 醫學院學士後醫學系：「全方位的認識：救命的氣道學」(2 學分)。(詳附件 2 之序號 14) (P9)

4. 通識教育中心：「創意色彩學」(2 學分)。(詳附件 2 之序號 15) (P9)

三、依 114 年 3 月 25 日本校 113 學年度第 3 次校課程委員會會議摘錄：自 114 學年度起申請開設遠距教學課程者，應提供符合各項檢核指標之「遠距教學課程檢核表」；若有一項以上未符合檢核指標者，該課程不得開設為遠距教學課程。

四、本案鑑於部分課程教師尚未取得研習證書，為利課程執行及配合本會開議時間，同時須考量教師提供「遠距教學課程檢核表」之補件時間，擬提請本會同意先行審議上開 15 門之遠距教學計畫書，並附帶決議為：經審核通過之課程，但未依於 115 學年度第 1 學期前(至 115 年 7 月 31 日)提供符合各項檢核指標之「遠距教學課程檢核表」者，則該課程不得開設為遠距教學課程，並由課務組提下次會議報告，作為不通過之紀錄。

辦法：經本委員會通過後送校級課程委員會審議。

決議：照案通過。

附帶決議：經審核通過之課程，但未依於 115 學年度第 1 學期前(至 115 年 7 月 31 日)提供符合各項檢核指標之「遠距教學課程檢核表」者，則該課程不得開設為遠距教學課程，並由課務組提下次會議報告，作為不通過之紀錄。

案號：第二案(略)

案號：第三案(略)

肆、臨時動議：無。

伍、散會：12 時 30 分。

114學年度第二學期遠距教學課程

序號	選課號碼 (含遠距 教學提報 大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學 分 數	修 別	教學型態	開課層級	備註
1	1980	統計學 (二)	管理學院	魯真	3	必	同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
2	6004	行銷管理	管理學院	卓信佑	3	選	同步	碩士班	110學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
3	5114	當代英文 論文寫作 與簡報	行銷系	渥頓	3	選	非同步	進階課程	98學年度第 一次遠距教 學委員會審 查通過
4	1263	微積分 (二)	應數系	陳齊康	3	必	非同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
5	5108	巨量資料 分析	統計所	陳律閔	3	選	同步	進階課程	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
6	1926	新創思維 與領導力 奠基演練 課程	工學院	曾曉慧	3	選	同步	學士班	111學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
7	1303	常見關節 疾病與復 健治療	後醫系	許群昇、 程遠揚	2	選	非同步	學士班	111學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
8	1364	胃腸肝膽 好健康	後醫系	廖苡君、 蔡忻儒	2	選	非同步	學士班	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
9	1395	腫瘤生物 學	後醫系	陳怡如、 謝享宸、 李修安	3	必	非同步	學士班	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
10	1308	人體奇航	後醫系	李欣倪、 吳致瑩	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
11	1323	癌症診療 室	後醫系	林欣辰	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距

序號	選課號碼 (含遠距 教學提報 大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學 分 數	修 別	教學型態	開課層級	備註
									教學委員會 審查通過
12	1337	醫學影像 臨床應用	後醫系	陳文賢	2	選	同步	學士班	111學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
13	1350	常見關節 疾病與復 健治療	後醫系	李坤燦、 陳昆輝	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
14	1358	輻射與癌 症概論	後醫系	王麗鈴、 李權	2	選	同步	學士班	111學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
15	1362	老少咸宜 好胃腸道	後醫系	曾瑞如、 陳家昌	2	選	同步	學士班	113學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
16	1369	預防醫學	後醫系	陳建華	2	選	同步	學士班	111學年度 第二次遠距 教學委員會 審查通過
17	1372	與美麗同 行-皮膚 疾病與醫 學美容概 論	後醫系	陳志榮、 許修誠	2	選	同步	學士班	112學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
18	0214	數位輔 助：英語 看世界	通識中心	蔡孟勳	2	必	非同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
19	0321	哲學概論	通識中心	張盈馨	2	必	非同步	學士班	108學年度 第三次遠距 教學委員會 審查通過
-	未成班	共生療 癒：寵 物·森 林·AI	後醫系	蔡青劭	2	選	同步	學士班	114學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過
-	未開設	健康一體	臨床醫學 研究所	闕斌如	2	選	非同步	碩士班	114學年度 第一次遠距 教學委員會 審查通過

114學年度第二學期提案審議之新增遠距教學課程

序號	規劃開設學年期 (含遠距教學提 報大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	修別	預計教學 型態	開課層級
1	115-1	科技創業管理與 實作	管理學院	鄭菲菲	3	選	同步	碩士班
2	115-1	智慧農業與數位 農村	生機系	朱玟霖	2	選	非同步	進階課程
3	115-1	農產業全球行銷	農資學院	吳志文	2	選	非同步	進階課程
4	115-1	智齡綠色健康與 照顧實務	園藝系	柳婉郁、涂 宏明	2	選	非同步	進階課程
5	115-1	永續農業科技與 動物技術於智齡 產業之應用	動科系	陳彥伯、柳 育澤、唐品 琦	2	選	非同步	進階課程
6	115-1	智慧永續農業	工學院	楊明德、李 宏中	2	選	非同步	進階課程
7	115-1	永續智慧農業法 規與實務	法律學系	陳俊偉	2	選	同步/非 同步	碩士班
8	115-1	智慧行銷管理	資管系	陳家榛	3	選	同步/非 同步	碩士班
9	115-2	智慧行銷管理	資管系	陳家榛	3	選	同步/非 同步	在職專班
10	115-2	高等資訊管理	資管系	陳家榛	3	必	同步/非 同步	碩士班
11	115-2	高等資訊管理	資管系	陳家榛	3	必	同步/非 同步	在職專班
12	115-1	生物化學(一)	農資學院	闕斌如、劉 玉晴、陳泰 霖	3	選	非同步	學士班
13	115-1	生物化學(二)	農資學院	皮宏偉、黃 纓雯、楊麗 嬋	3	選	非同步	學士班
14	115-1	全方位認識：救 命的氣道學	後醫系	謝聖怡	2	選	非同步	學士班
15	115-1	創意色彩學	通識教育中 心	蕭怡姍	2	必	同步	學士班