國立中興大學103學年度校課程委員會第二次會議紀錄

時間：104年3月24日上午9時30分

地點：行政大樓四樓第四會議室

主席：呂福興教務長

出列席人員：如簽到單　　記錄：盧靜瑜、趙潔怡

壹、主席致詞：

貳、工作報告：

一、本次校課程委員會共有10案，相關提案皆經各系及院課程委員會通過後提送本次會議討論。

二、持續檢討系所開課結構，103學年度第1學期起碩、博士班課程整併為「研究所」課程，開課成班人數修改為研究所課程代碼6~7至少須有研究生3人修習，課程代碼8~9至少須有碩士生3人或博士生1人修習。

三、103學年度第2學期共開授4門遠距教學課程，3門課程屬同步遠距教學，1門課程屬非同步遠距教學，教學計畫書業經103學年度第2次遠距教學委員會審閱通過，報請本委員會同意備查。

四、自99學年度第2學期開始獎勵開設全英語學位，目前共有：

（一）6個全英語學位學程/系所：國際農企業學士學位學程、國際農學碩士學位學程、科技管理研究所、中研院國際研究生「分子與生物農業科學學程」、臺灣與跨文化研究國際博士學位學程、全球事務研究跨洲碩士學位學程。

（二）2個跨領域全英語學分學程：工程與應用科學國際學程、奈米科技國際學程。

（三）103學年度第2學期共開設189門英語授課課程(不含大一英文)。

五、持續追蹤3年未成班科目，截至本次調查為止，3年未成班科目數由428門逐漸下降至287門。前次(103學年度第1次)校課程委員會議，系所未討論科目已於會前送請各系所審視並完成院課程委員會追認，資料詳如附件1。本次會議檢討近3年(100學年度第2學期起至103學年度第1學期止)未成班科目結果計刪除49門、保留238門。

【各次校課程委員會檢討近3年未成班科目數統計】

校課程委員會 / 檢討結果	102學年度第2次校課程委員會	103學年度第1次校課程委員會	本次校課程委員會
刪除	161	75	49
保留	267	228	238
科目數合計	**428**	**303**	**287**
檢討範圍(學年-學期)	*99-1至101-2*	*100-1至102-2*	*100-2至103-1*

【本次會議檢討近 3 年未成班結果統計】

單位\檢討結果（科目數）	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	4	4	8	2	3	5	13
管理學院	2	4	6	3	0	3	9
法政學院	7	13	20	2	0	2	22
農資學院	13	96	109	2	21	23	132
理學院	0	5	5	0	2	2	7
工學院	4	21	25	0	3	3	28
生命科學院	8	33	41	2	4	6	47
獸醫學院	0	24	24	0	4	4	28
師資培育中心	0	0	0	0	1	1	1
總計	38	200	238	11	38	49	287

六、因應學生會反應部分學系必修學分數問題，彙整學士班 103 學年度各學系畢業學分數等資料，供各學系參考檢討。（資料提供至 104.3.20 止，學生畢業資格仍以各學系、學位學程提送之各年度畢業條件明細表為主）

學院	單位	畢業學分	必修學分	選修學分	承認外系學分
文學院	中文系	130	42	56	12
文學院	外文系	130	50	40	10
文學院	歷史系	130	21	55	24
理學院	化學系	128	69	17	無特殊規範
理學院	應數系	130	75 (48 必+27 必選)	11	14
理學院	物理系 一般組	128	50	36	無特殊規範
理學院	物理系 光電組	128	58	29	規劃內之外系選修課，公布於網站
理學院	資工系	130	68	32	無特殊規範
工學院	土木系	140	69	35	6
工學院	機械系	140	76	25	9(限理工)
工學院	環工系	140	70	34	無特殊規範
工學院	電機系	128	53	27	無特殊規範
工學院	化工系	137	84	23	無特殊規範
工學院	材料系	134	74	15	15
生科院	生科系	130	49	31	20
獸醫學院	獸醫系	182	121	31	10
農資學院	農藝系	130	42	40	無特殊規範

學院	單位	畢業學分	必修學分	選修學分	承認外系學分
農資學院	園藝系	128	47	43	8
農資學院	森林系 木材科學組	138	49	43	16
農資學院	森林系 林學組	138	53	39	16
農資學院	應經系	131	66	17	18
農資學院	植病系	138	54	33	20
農資學院	昆蟲系	128	58	40	無特殊規範
農資學院	動科系	128	53	33	12
農資學院	土環系	128	60	30	無特殊規範
農資學院	水保系	138	57	43	8
農資學院	食生系	130	56	25	無特殊規範
農資學院	生機系	142	66	36	10
農資學院	景觀學程	128	41	57	系主任同意者可列入畢業學分
農資學院	生科學程	128	34	64	無特殊規範
農資學院	國農企學程	128	31	65	英語授課課程且系主任同意者可列入畢業學分
管理學院	企管系	140	70	28	12
管理學院	財金系	132	67	35	12
管理學院	行銷系	143	53	46	14
管理學院	資管系	132	76	18	8
管理學院	會計系	140	80	18	12
法政學院	法律系	140	81 (67必+14必選)	23	6

參、上次會議執行情形：

案　　號：**第一案**

提案單位：課務組

案　　由：103 學年度遠距教學委員會第一次會議遠距教學課程審定案，請　討論。

決　　議：照案通過。

執行情形：103 學年度第 1 學期遠距教學計畫書業於 103 年 11 月 27 日報部，並獲教育部 103 年 12 月 4 日臺教資(二)字第 1030178099 號函覆同意備查。

案　　號：**第二案**

提案單位：課務組

案　　由：有關磨課師課程之授課鐘點計算方式，提請　討論。

決　　議：撤案，由教務處邀集相關單位研議討論。

執行情形：研擬提案送第 391 次(104 年 4 月 15 日)擴大行政會議討論。

案　　號：**第三案**

提案單位：課務組

案　　由：通識及學士班課程規劃新增、異動及追認案，請　審議。（請參閱附件 2）

決　　議：照案通過，請三年未成班之未討論單位繼續檢討。

執行情形：依決議事項辦理；100 學年度第 1 學期起至 102 學年度第 2 學期三年未成班科目未討論者已於本次會前完成檢討及送院課程委員會補追認。

案　　號：**第四案**

提案單位：課務組

案　　由：各系所碩士班（含碩專班、產業碩專班）、博士班（含國際研究生學程）課程規劃新增、異動及追認案，請　審議。（請參閱附件 6）

決　　議：照案通過，請三年未成班之未討論單位繼續檢討。

執行情形：依決議事項辦理；100 學年度第 1 學期起至 102 學年度第 2 學期三年未成班科目未討論者已於本次會前完成檢討及送院課程委員會補追認。

案　　號：**第五案**

提案單位：課務組

案　　由：各學分學程課程規劃新增、異動及追認案，請　審議。(請參閱附件 9)

決　　議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案　　號：**第六案**

提案單位：師資培育中心

案　　由：修訂本校「培育高級中等學校機械群-生物產業機電科師資職前教育專門課程科目及學分對照表」，請討論。

決　　議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案　　號：**第七案**

提案單位：註冊組

案　　由：必修課程異動併同更改畢業條件案，請　審議。(請參閱附件 11)

決　　議：確認資管系畢業條件是否事先加會外文系，否則請補簽呈會辦完成程序再實施，其他單位照案通過。

附帶決議：系所（含學位學程）畢業條件之更改，如涉及必修課程需他系支援，或單方面將他系之課程列為必修，請加會該支援開課單位。

執行情形：依決議事項辦理。

案　　號：**第八案**

提案單位：創新產業推廣學院進修教育組

案　　由：進修學士班課程規劃新增案，請　審議。(請參閱附件 12)

說　　明：各單位新增課程如「新增課程及異動案(進修學士班)」

決　　議：修訂通過。請文創學程修正英文課程名稱後通過實施。

執行情形：依決議事項辦理。

臨時動議案：請各開課單位檢視中文課程名稱英譯是否妥適，再送課務組辦理開課事宜。

執行情形：依決議事項辦理，並提醒各學系檢視既有課程規劃之課程名稱英譯是否需修訂。

肆、提案討論：

案　　號：第一案

提案單位：課務組

案　　由：通識及學士班課程規劃新增、異動及追認案，請　審議。（請參閱附件 2）

說　　明：

一、各單位之新增、異動及追認課程如「學士班課程異動一覽表」。(附件 2-1)

二、財金系新增輔系選修科目學分表如附件 2-2。

三、100 學年度第 2 學期起至 103 學年度第 1 學期止，學士班近 3 年未成班科目統計及檢討結果請參閱附件 2-3。

辦　　法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決　　議：照案通過。

案　　號：第二案

提案單位：景觀與遊憩學士學位學程

案　　由：擬修正本學程規劃之課程，請　審議。（請參閱附件 3）

說　　明：

一、課程名稱異動：

(一)核心必修科目「基本景觀遊憩設計（一）」等系列課程，103 學年度起實

施同時「分組教學」小班授課。

1. 基本景觀遊憩設計(一)、景觀遊憩設計(二)、景觀遊憩規劃設計(一)、景觀遊憩規劃設計（二）、景觀遊憩規劃設計(三)、景觀遊憩規劃設計(四)，為大一至大三必修課程，並經校課程委員會審議通過。
2. 基於景觀設計課程之專業性及特殊教學效果之考量（一對一個別專題式教學），並參考全國各大專院校景觀設計學系，其景觀規劃設計類實作課程，採小班制開授課（附件各大學景觀設計學科系開授課情形），擬將設計類實作課程大一至大三年級同時段分組（班），實施同時「分組教學」小班授課，每組約 6～8 位學生，如下：

年級/學期	核心必修科目名稱	「分組教學」小班授課分組(班)	每組(班)人數
一/上	基本景觀遊憩設計(一)	A、B、C	6～8
一/下	基本景觀遊憩設計(二)	A、B、C	6～8
二/上	景觀遊憩規劃設計(一)	A、B、C	6～8
二/下	景觀遊憩規劃設計(二)	A、B、C	6～8
三/上	景觀遊憩規劃設計(三)	A、B、C	6～8
三/下	景觀遊憩規劃設計(四)	A、B、C	6～8

決　　議：照案通過。

案　　號：第三案

提案單位：課務組

案　　由：各系所碩士班（含碩專班、產業碩專班）、博士班（含國際研究生學程）課程規劃新增、異動及追認案，請　審議。（請參閱附件 4）

說　　明：

一、各單位之新增、異動及追認課程如「研究所課程異動一覽表」(附件 4-1)。

二、104 學年度新成立系所計有：全球事務研究跨洲碩士學位學程、植物醫學暨安全農業碩士學位學程，新設課程規劃請參閱附件 4-2、4-3。

三、土木系碩士在職專班於 103 學年度第 2 學期加開「高等應用土壤力學」，業經 103 年 11 月 12 日本校 1031900613 簽(如附件 4-4)奉核准，提請追認。

四、暑期授課提請討論：

(一)生物科技發展中心執行教育部「農業生技產業創新創業人才培育計畫」，於 104 學年度第 1 學期起新開設碩士班選修 4 門課程，其中「農業生技實務（一）」及「科技創業管理（一）」提早於 104 年暑期授課，列入 104 學年度第 1 學期開課。

(二)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

開設「先進奈微米製程」、「微奈米機電系統」、「都會區暴雨管理」、「奈米材料 TEM/STEM 電鏡分析原理與技術」等 4 門 1 學分課程，並同時列入「工程與應用科學國際學分學程」。

(三)生命科學系執行教育部「生技產業創新創業人才培育計畫」，於 104 學年度第 1 學期新開研究所課程「生技製藥關鍵技術」、「營運計畫書實作」，於暑期上課。

(四)生命科學系新開研究所課程「生物多樣性研究方法」，為鼓勵研究生充分利用暑期時間，早日適應研究環境及訂下研究主題，授課時間安排於暑假進行。

(五)分子生物學研究所課程「分子生物學技術」於暑期上課，課程開設於第 1 學期（成績計入第 1 學期）；另第 1 學期及第 2 學期分別開設「分子生物學技術（一）」及「分子生物學技術（二）」供暑期未選修及院內外相關系所學生選修之。

五、100 學年度第 2 學期起至 103 學年度第 1 學期止，研究所近 3 年未成班科目統計及檢討結果請參閱附件 4-5。

辦　　法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決　　議：照案通過。

案　　號：第四案

提案單位：課務組

案　　由：各學分學程課程規劃新增、異動及追認案，請　審議。(請參閱附件 5)

說　　明：103 學年度第 2 學期新增學分學程「創業學分學程」、「生物科技產學合作學程」，提送課程規劃案(資料如附件 5-1、5-2)。

辦　　法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

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

案　　號：第五案

提案單位：課務組

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

說　　明：

一、依 101 學年度第 1 次校課程會議決議，學分學程於開設後第五年起，每學年申請修習人數，未達 5 人之學程，請學程負責承辦之召集人召開會議討論是否繼續或停止辦理。

二、管理學院「企業倫理學分學程」103 學年度第 1 學期無人申請，經院課程委員

會決議擬自 103 學年度第 2 學期停辦。

三、依註冊組統計資料每學年未達 5 人申請之學程及經檢討後擬續開設說明如下：

(一)農業電子化(E 化)學程：將改善課程結構、加強對相關系所學生的宣導並與農業自動化業務結合。

(二)環境生物科技學程：將加強宣導學程，讓更多學生修習本學程。

(三)人文數位典藏與加值應用學程：將加強宣導措施，請有修課並有興趣完成學程者提出申請。

(四)綠色科技學程：課程調整，並將辦說明會讓學生了解未來可能就業市場，以提高學生選修意願，並透過工學院工學通訊、電子郵件廣為宣傳，及請各系所主管於系所務會議鼓勵研究生修習。

辦　　法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決　　議：照案通過。

案　　號：第六案

提案單位：課務組

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

說　　明：

一、103 學年度第 1 學期起，碩、博士班課程整併為「研究所」課程，持續檢討系所開課結構，台下指導類（T 類）課程宜整合併班開課，以精簡開課數。

二、歸納台下指導（T 類）課程略分為二大類：

（一）討論類：含文獻研讀、書報討論等分組報告或同時進行 seminar 討論。

（二）研究類：例如獨立研究等，於實驗室操作研究。

三、統計並比較 101 學年~103 學年開課數如下，每學年大學部及研究所台下指導類（T 類）開課數約 1 千多門。

類別	科目別	101 學年	102 學年	103 學年
大學部	必修	2,085	2,060	2,034
	選修	1,363	1,354	1,331
	開課科目數合計	3,446	3,414	3,365
	T 類(台下指導課程)含必選修	295	286	273
	T 類課程占開課數比例%	8.6%	8.4%	8.1%
研究所	必修	800	782	768
	選修	1,714	1,695	1,579
	開課科目數合計	2,514	2,477	2,347
	T 類(台下指導課程)含必選修	877	835	778
	T 類課程占開課數比例%	34.9%	33.7%	33.1%
全　校	開課科目數合計	5,960	5,891	5,712
	T 類(台下指導課程)含必選修	1,172	1,121	1,051
	T 類課程占開課數比例%	19.7%	19.0%	18.4%

四、依據103學年開課數資料（參閱附件6：開課數明細），部分碩士程度台下指導類課程數占本系總開課數比率略高於其他系所，為瞭解此類課程開課需求與原因，於103年12月E-mail森林系、動科系、土壤系、食生系、生技所、化學系、電機系等系所主管，說明原因並惠予提供意見以作為推動課程改革之參考。彙整得主要原因為：因應研究所不同領域分組而開授。

五、教師每學期為所指導之研究生開授「文獻導讀」或「書報討論」等台下指導類課程，不僅開課數增加，排擠講演課程選課人數，且研究生侷限選修指導教授開授課程即獲得學分，不利研究生跨領域能力培育。

六、水保系配合課程精簡，104學年度整合碩士班、博士班台下指導課程，「碩士班專題討論」、「博士班專題討論」精簡為各一門課必修0學分，搭配畢業明細表修訂，可供參考。

七、104年3月11日教務處召開「系所台下指導類課程結構研商會議」，會中提議：

（一）台下指導類（T類）課程開課數應檢討精簡，且指導研究生得核減基本授課時數至多2小時，建議如下：每學期台下指導（T類）課程（含討論類及研究類），限定開課科目數上限：大學部2門(若有分組，每組2門)、有碩班及博班之研究所6門、僅有碩班或博班之研究所3門，其中研究類最多限開1門。預估上學期約減150門課，降幅5%(150/總開課科目數2963)，下學期約減100門課，降幅3.6%(100/總開課科目數2749)。

（二）畢業條件若因此異動請另循畢業條件異動程序處理。

八、各學院（系所）想法及現況差異甚大，需各學院提供建議以研擬可行方案，諸多細節尚待協議出明確共識後，始得進一步於教務會議或校務會議修訂相關辦法。

辦　　法：於協議出共識並修訂相關辦法前，請各級課程委員會仍應定期檢討各學制台下指導（T類）課程，以精簡台下指導課程數。

決　　議：照案通過。

案　　號：第七案

提案單位：註冊組

案　　由：必修課程異動更改畢業條件及新設系所案，請　審議。（請參閱附件7）。

說　　明：請詳附件一覽表及新設系所全球事務研究跨洲碩士學位學程、植物醫學暨安全農業碩士學位學程104學年度入學畢業條件明細表。

決　　議：照案通過。

案　　號：第八案

提案單位：管理學院

案　　由：擬以高階經理人碩士在職專班開設之課程（核心選修、專業選修及共同選修）同意做為該班事業經營組目前尚未滿足畢業條件學生替代專業選修課程之認列，請　審議。（請參閱附件 8）

說　　明：

一、業經本班 104 年 2 月 24 日（二）課程委員會及班務委員會通過（附件 8-1）。

二、事業經營組業於 103 學年度停招。

三、畢業條件其一為「專業課程至少選修 3 門課」(附件 8-2 畢業條件明細表、附件 8-3-課程規劃表)

四、目前在學中之事經組學生尚有一名專業選修課程無法滿足畢業條件；尚有 4 位事經組學生休學中。

五、本班為使事經組在學中學生能夠滿足畢業條件使其順利畢業，亦期望增強休學中學生復學之動力，擬將本班開設之課程（核心選修、專業選修及共同選修）同意做為該組目前尚未滿足畢業條件學生之專業選修課程之認列，其餘在學中之學生畢業條件皆需符合本班畢業條件明細表之規範。

六、上述事經組學生畢業學分仍維持 48 學分，且需符合「必修科目未修滿不得畢業」及「核心選修課程至少選修 4 門課」之規範，本案只針對因事經組停招，使該組專業選修課程無法成班造成無法滿足畢業條件之學生放寬「各組專業課程至少選修 3 門課」之畢業條件，改以本班其他課程(核心選修、其他組別專業選修、共同選修)替代此 3 門專業選修課程。

決　　議：照案通過。

案　　號：第九案

提案單位：創新產業推廣學院進修教育組

案　　由：進修學士班課程規劃新增及異動案，請　審議。(請參閱附件 9)

說　　明：各單位新增及異動及課程如「新增課程及異動案(進修學士班)」。

辦　　法：經本次會議通過後，據以辦理開課事宜。

決　　議：照案通過。

案　　號：第十案

提案單位：創新產業推廣學院進修教育組

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

說　　明：請詳附件必修課程異動併同更改畢業條件一覽表。

決　　議：照案通過。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：11 時 30 分。

追認案說明：
103學年度第一次校課程委員會請 貴院所屬學系重確認100學年度第1學期至102學年度第2學期未成班課程結果，已納入該次會議紀錄。為補足程序，於會前送請各院課程委員會追認，並請回覆追認情形如下。(計92筆資料)。

學制	單位代碼	院別	序號	開課系所	科目中文名稱	**重確認結果**	**保留原因說明**	追認情形
學士	C97	生科中心	1	生物科技發展中心	生技製程與產品最優化	103學年度第一學期已開課成班上課		左列課程業經104年1月5日本中心課程委員會追認通過。
碩士	G24	法政	1	法律學系	德國法學名著選讀(一)	保留	改由李惠宗老師授課	104年2月3日院課程委員會通過。(法政學院)
碩士	G24	法政	2	法律學系	營業秘密法專題	保留	改由陳龍昇老師授課	
碩士	G24	法政	3	法律學系	生物科技產業法律專題(二)	保留	學生有選課需求	
碩士	G24	法政	4	法律學系	專利檢索	刪除	改為刪除。	
碩士	G91	法政	1	國家政策與公共事務研究所	地方政治專題	為本所訂定「地方政府」專業領域必備之課程，且於103學年第1學期成班。		
碩士	G91	法政	2	國家政策與公共事務研究所	賽局理論與理性決策	保留	為本教育目標—「培養學生成為政策分析師的專家」所需課程。	
碩士	G91	法政	3	國家政策與公共事務研究所	歐盟治理與政策專題	保留	為達成本所發展目標「力行全球關懷與在地實踐」所需。	
碩專	W91	法政	1	國務所碩專班	政策分析專題	保留	為本教育目標—「培養學生成為政策分析師的專家」所需課程。	
學士	U24	法政	1	法律學系	公證法	刪除		
學士	U24	法政	2	法律學系	信託法	刪除		
碩專	W24	法政	1	法律學系碩專班	兩岸投資紛爭解決	保留	此課程為現階段重要政策	
碩專	W24	法政	2	法律學系碩專班	稅法案例研究	刪除		
碩專	W24	法政	3	法律學系碩專班	民事訴訟法案例研究	刪除		
碩專	W24	法政	4	法律學系碩專班	海商法	保留	國家考試科目	
碩專	W24	法政	5	法律學系碩專班	法學英文寫作	刪除		
碩專	W24	法政	6	法律學系碩專班	智慧財產權法案例研究	保留	國家考試科目	
學士	U29	管理	1	資訊管理學系	科技管理	刪除		左列課程業經104年2月25日本院課程委員會追認通過。(管理學院)
學士	U29	管理	2	資訊管理學系	生物技術產業分析導論	刪除		
學士	U29	管理	3	資訊管理學系	資通訊科技數位匯流概論	刪除	已更名為「數位匯流與綠色IT管理概論」	
碩專	W299	管理	1	資訊管理學系中等學校教師在職進修資訊管理	RFID資訊系統	刪除	中等學校教師在職進修碩士學位班已停招，尚未畢業學生(含休學)除碩士論文外均已修畢學分數，日後不再開課。	
碩專	W299	管理	2	資訊管理學系中等學校教師在職進修資訊管理	高等資料庫管理系統	刪除	中等學校教師在職進修碩士學位班已停招，尚未畢業學生(含休學)除碩士論文外均已修畢學分數，日後不再開課。	
碩士	G64	工	1	電機工程學系	高等數位控制	保留	未來還會開設	左列課程業經104年2月9日本院103學年度第2次課程委員會追認通過。(工學院)
碩士	G64	工	2	電機工程學系	應用控制	保留	未來還會開設	
碩士	G65	工	1	化學工程學系	吸附與離子交換	保留	未來還會開設	
碩士	G66	工	1	材料科學與工程學系	書報討論(二)	保留	為提供材料系碩二(含)以上同學修習	
碩士	G93	工	1	通訊工程研究所	訊息理論	保留	未來還會開設	
學士	U64	工	1	電機工程學系	微電子專題(一)	保留	未來還會開設	
學士	U64	工	2	電機工程學系	微波專題(一)	保留	未來還會開設	
學士	U64	工	3	電機工程學系	資訊專題(二)	保留	未來還會開設	
學士	U65	工	1	化學工程學系	功能性高分子	刪除		
碩專	W61	工	1	機械工程學系碩專班	數位控制系統	保留	103學年下學期將開課	
碩專	W61	工	2	機械工程學系碩專班	精密量測	保留	103學年下學期將開課	
碩專	W63	工	1	環境工程學系碩專班	地下水	保留	僅1學期未成班，因授課教師兼行政職故停開。	
碩專	W64	工	1	電機工程學系碩專班	鎖相迴路積體電路設計與應用	保留	未來還會開設	
碩士	G51	理	1	化學系	細胞與分子生物學(二)	保留	為增加研究生專業知識的學習深化及選課多樣性，並與細胞與分子生物學(一)課程銜接，希望能保留此課程。	左列課程業經104年2月3日本院第2次課程委員會追認通過。(理學院)

追認案說明：
103學年度第一次校課程委員會請 貴院所屬學系重確認100學年度第1學期至102學年度第2學期未成班課程結果，已納入該次會議紀錄。為補足程序，於會前送請各院課程委員會追認，並請回覆追認情形如下。(計92筆資料)。

學制	單位代碼	院別	序號	開課系所	科目中文名稱	**重確認結果**	**保留原因說明**	追認情形
博士	D31	農	1	農藝學系	高等作物生產與生理專題討論（三）	保留	因應新聘教師保留。	左列課程業經104年2月9日本院103學院第2次課程委員會追認通過。(農學院)
博士	D31	農	2	農藝學系	估計理論	保留	因應新聘教師保留。	
博士	D31	農	3	農藝學系	擬說測驗理論	保留	因應新聘教師保留。	
博士	D31	農	4	農藝學系	高等統計方法與試驗設計專題討論(二)	保留	因應新聘教師保留。	
博士	D34	農	1	應用經濟學系	非市場財之經濟分析	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
博士	D34	農	2	應用經濟學系	國際行銷學(二)	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
博士	D34	農	3	應用經濟學系	遊憩資源管理	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
博士	D34	農	4	應用經濟學系	產業發展與政策(二)	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
博士	D34	農	5	應用經濟學系	生物技術市場	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
博士	D34	農	6	應用經濟學系	不確定下的經濟行為分析	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
博士	D34	農	7	應用經濟學系	效益評估方法特論	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
博士	D41	農	1	生物科技學研究所	生物論文寫作與表達	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，懇請保留.	
博士	D41	農	2	生物科技學研究所	基因表現之調控與演化	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，懇請保留.	
博士	D41	農	3	生物科技學研究所	生物資訊學特論	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，懇請保留.	
博士	D41	農	4	生物科技學研究所	生物計算學(二)	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，懇請保留.	
博士	D41	農	5	生物科技學研究所	分子醫學	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，懇請保留.	
博士	D41	農	6	生物科技學研究所	生物學暨生物科技特論(二)	保留	此門課為中研院MBAS國研學程的選修課，於不定期邀請海外短期訪問學人講授課程，此課程將在未來開課，懇請保留.	
博士	D41	農	7	生物科技學研究所	植物細胞影像分析(一)	刪除		
博士	D41	農	8	生物科技學研究所	~~基礎化學生物及生物物理學~~ 已更名為：**高等化學生物學專論**	刪除		
博士	D41	農	9	生物科技學研究所	化學生物學	刪除		
博士	D41	農	10	生物科技學研究所	發育生物學	保留	此門課為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，懇請保留。	
博士	D43	農	1	食品暨應用生物科技學系	食品物性研究法	保留	課程與本系專業知識息息相關，將保留並規劃開課。	
博士	D43	農	2	食品暨應用生物科技學系	食品加工研究法	保留	課程與本系專業知識息息相關，將保留並規劃開課。	
碩士	G27	農	1	國際農學碩士學位學程	寄主植物之抗蟲機制	保留	因課程設計，未來將會開課。	
碩士	G31	農	1	農藝學系	廣義線性模式	保留	因應新聘教師保留。	
碩士	G31	農	2	農藝學系	應用地理統計學	保留	因應新聘教師保留。	
碩士	G35	農	1	植物病理學系	植物病毒學特論	保留	課程保留，改為隔年開課。	
碩士	G35	農	2	植物病理學系	真菌遺傳學特論	課程保留，自103學年度起改由新聘老師鍾光仁教授講授。103學年度已成班。		
碩士	G35	農	3	植物病理學系	真菌分子遺傳學特論	保留	課程改由陳隆鐘兼任教授講授。	

追認案說明：
103學年度第一次校課程委員會請 貴院所屬學系重確認100學年度第1學期至102學年度第2學期未成班課程結果，已納入該次會議紀錄。為補足程序，於會前送請各院課程委員會追認，並請回覆追認情形如下。(計92筆資料)。

學制	單位代碼	院別	序號	開課系所	科目中文名稱	**重確認結果**	**保留原因說明**	追認情形
碩士	G35	農	4	植物病理學系	真菌分子遺傳技術	保留	課程保留，自103學年度起改由新聘老師鍾光仁教授講授。	
碩士	G37	農	1	動物科學系	蛋品學特論	保留	符合103學年度新聘教師專長，尚有開課可能。	
碩士	G40	農	4	生物產業機電工程學系	生醫感測與分析特論	刪除		
碩士	G43	農	1	食品暨應用生物科技學系	生物化學特論	保留	103學年度第1學期已開課並成班。	
碩士	G43	農	2	食品暨應用生物科技學系	營養生化	保留	103學年度更改至博士班，並於下學期開課。	
碩士	G43	農	3	食品暨應用生物科技學系	維生素與單碳代謝特論	保留	課程與本系專業知識息息相關，將保留並規劃開課。	
碩士	G45	農	1	生物產業管理研究所	行銷溝通	保留	本所重要專業課程，須保留以確保課程規劃的完整性。	
碩士	G45	農	2	生物產業管理研究所	產業發展傳播	保留	本所重要專業課程，須保留以確保課程規劃的完整性。	
碩士	G45	農	3	生物產業管理研究所	風險傳播	保留	本所重要專業課程，須保留以確保課程規劃的完整性。	
碩士	G45	農	4	生物產業管理研究所	養生保健事業	保留	本所重要專業課程，須保留以確保課程規劃的完整性。	
碩士	G45	農	5	生物產業管理研究所	鄉村規劃與永續經營	保留	本所重要專業課程，須保留以確保課程規劃的完整性。	
學士	U30F	農	1	景觀與遊憩學程	景觀遊憩史	保留	因應學生課程規畫需求。	
學士	U31	農	1	農藝學系	作物育種學	保留	因應新聘教師保留。	
學士	U31	農	2	農藝學系	數量遺傳學	保留	因應新聘教師保留。	
學士	U31	農	3	農藝學系	數理統計導論	保留	因應新聘教師保留。	
學士	U35	農	1	植物病理學系	微生物遺傳學	保留	課程保留，因100學年度為授課老師當學年暫時停開，故仍達三年未成班標準。	
學士	U37	農	1	動物科學系	畜牧學	刪除		
學士	U37	農	2	動物科學系	動物細胞生理學	刪除		
學士	U37	農	3	動物科學系	動物細胞生理學實習	刪除		
學士	U43	農	1	食品暨應用生物科技學系	國外食品及生技工廠專業實習	刪除		
學士	U43	農	2	食品暨應用生物科技學系	基礎營養專業實習	保留	校外實習、無授課老師。	
碩專	W34	農	1	應用經濟學系碩專班	日本經濟分析	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
碩專	W34	農	2	應用經濟學系碩專班	國際經濟學	保留	本系課程檢討規劃於下學期進行，故課程繼續保留。	
碩專	W34	農	3	應用經濟學系碩專班	遊憩經濟學	刪除		
碩專	W85	農	1	農業企業經營管理碩專班	動物農場管理	保留	本課程僅於102學年度開課一次，且為103學年度之必修課程。	
碩專	W85	農	4	農業企業經營管理碩專班	肉品加工經營管理	刪除	已提案更名為「畜產品加工與管理」。	

學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
師資培育中心	教育政策 Educational Policy	新增，2學分學期選修課程。
師資培育中心	中等教育 Secondary Education	新增，2學分學期選修課程。
師資培育中心	學校行政學 School Administration	新增，2學分學期選修課程。
通識教育中心	中國現代史 The History of Modern China (1911-1949)	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	電影美學 Cinematic Aesthetics	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	日本漫畫文化論 Japanese Manga Culture Inquiry	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	吃喝文化在東亞 Eating and Drinking Culture in East Asia	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	數位時代下的文化旅遊 Cultural Tourism in the Digital Time	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	數位臺灣與文化 Digital Taiwan and Culture	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	數位紀錄與臺灣影像 Digital Documentations and Representations of Taiwan	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	臺灣流行文化與數位時代 Taiwan Popular Culture and Digital Time	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	數位文化與表演臺灣 Digital Culture and Taiwan in Performance	新增，2學分學期選修課程。 人文領域。
通識教育中心	產業創新與社會影響 Industrial Innovation and Social Influence	新增，2學分學期選修課程。 社科領域。
通識教育中心	性別與親密關係 Gender and Close Relationships	新增，2學分學期選修課程。 社科領域。
通識教育中心	影響物理學發展的大事紀 The Influential Big Events in Physics	新增,2學分學期選修課程。 自科領域。
通識教育中心	財富管理實務 Wealth Management and Practice	英文名稱更名。原科目英文名稱「Wealth Management」。社科領域。
通識教育中心	寵物學 Companion Animals	英文名稱更名。原科目英文名稱「The Pets」。自科領域。
通識教育中心	自然文學	刪除。
通識教育中心	歷史是什麼?	刪除。
通識教育中心	宗教藝術欣賞	刪除。
通識教育中心	臺灣表演藝術作品賞析	刪除。
通識教育中心	表演與身體文化	刪除。
通識教育中心	展演臺灣：劇場與電影中的臺灣意象	刪除。
通識教育中心	城市與河流	刪除。
通識教育中心	臺灣紀錄片賞析	刪除。
通識教育中心	臺灣與亞洲流行文化	刪除。
通識教育中心	人文關懷與服務學習	刪除。
通識教育中心	憲法	刪除。
通識教育中心	網路行銷	刪除。
通識教育中心	化學小分子的歷史故事	刪除。
通識教育中心	探索有機農業	刪除。
通識教育中心	農業、糧食與自然資源	刪除。
通識教育中心	土壤與人類永續發展	刪除。
通識教育中心	當代全球環境基本議題	刪除。
通識教育中心	環境科學概論	刪除。
中國文學系	老子 Lao-tzu	新增，2學分學期選修課程。

學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
中國文學系	莊子 Chuang-tzu	新增，2學分學期選修課程。
中國文學系	老莊	刪除。
中國文學系	飲食文學	原開設於3年級變更為2年級
中國文學系	旅行文學	原開設於3年級變更為2年級
外國語文學系	世界詩選 World Poetry	新增，2學分學期選修課程。
歷史學系	美國史(一) American History (I)	新增，2學分學期選修課程。 (原美國史學年課第1學期課程。)
歷史學系	美國史(二) American History (II)	新增，2學分學期選修課程。 (原美國史學年課第2學期課程。)
歷史學系	美國史	刪除。
歷史學系	美國近代史(一) Modern American History (I)	新增，2學分學期選修課程。 (原美國近代史學年課第1學期課程。)
歷史學系	美國近代史(二) Modern American History (II)	新增，2學分學期選修課程。 (原美國近代史學年課第2學期課程。)
歷史學系	美國近代史	刪除。
歷史學系	臺灣史	必選修別異動，選修改為必修。
管理學院	創業管理 Entrepreneurship Management	更名，原課程名稱「創業管理(上)」。 3學分學期選修課。
管理學院	創業實務 英文：Entrepreneurship in Action	更名，原課程名稱「創業管理(下)」。 3學分學期選修課。
管理學院	網路行銷與創業實務	刪除。
管理學院	日本對亞太經濟戰略布局	刪除。
企業管理學系	招募與甄選 Recruitment and Selection	原英文課程名稱Staffing and Selection 與授課內容不符予以更正。
會計學系	財政學 Public Finance	新增，3學分學期選修課程。
會計學系	公司治理專題	刪除。
會計學系	計量經濟學	刪除。
資訊管理學系	資管人素養 Professional Ability	更名，原課程名稱「資管人素養(一)」。
資訊管理學系	資管人之生涯規劃 英文：Career Planning	更名，原課程名稱「資管人之生涯規劃(一)」。
資訊管理學系	中文：HTML5 WEB APP 程式設計 英文：HTML5 WEB APP Development	更名，原課程名稱「HTML5多媒體應用開發」。
資訊管理學系	中文：智慧聯網導論 英文：Introduction to Internet of Things	更名，原課程名稱「RFID概論」。
資訊管理學系	中文：大數據分析與應用 英文：Analysis and Application of Big Data	新增，3學分學期選修課程。
應數系	分析導論(一) Introduction to Analysis (I)	更名，原課程名稱「高等微積分(上)」
應數系	分析導論(二) Introduction to Analysis (II)	更名，原課程名稱「高等微積分(下)」
應數系	向量微積分 Vector Calculus	更名，原課程名稱「向量分析」。
應數系	代數學(一) Algerbra (I)	更名，原課程名稱「代數學」。
應數系	代數學(二) Algerbra (II)	更名，原課程名稱「近世代數」。
應數系	拓樸學 Topology	更名，原課程名稱「拓樸與幾何學(一)」。
應數系	幾何學 Geomertry	更名，原課程名稱「拓樸與幾何學(二)」。

學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
應數系	工業與應用數學專題 Seminar in Industrial and Applied Mathematics	新增，0學分學期必修課。
應數系	普通物理學	原開設於1年級改為2年級。
應數系	線性代數(一)	原開設於2年級改為1年級。
應數系	線性代數(二)	原開設於2年級改為1年級。
應數系	線性代數(三)	原開設於3年級改為2年級。
應數系	離散數學(一)	原開設於2年級改為3年級。
應數系	離散數學(二)	原開設於2年級改為3年級。
物理學系 一般物理組	量子物理(二)	選修改必修，大三課程，自104學年度起入學學生適用。
物理學系 光電物理組	電路學實驗	選修改必修，大二課程，自104學年度起入學學生適用。
物理學系 光電物理組	物理實驗(三)	必修改選修，大二課程，自104學年度起入學學生適用。
機械系	微流體系統與其在生醫之應用 Microfluidics System and its Application in Bioengineering	新增，3學分學期選修課程。
土木系	測量學實習 Laboratory of Surverying	新增，1學分學期必修課程。 第1學期開土木二A修課；第2學期土木二B修課。
土木系	測量學實習(一)	刪除。
土木系	測量學實習(二)	刪除。
土木系	工程力學(一) Engineering Mechanics (I)	更名，原課程名稱「應用力學(一)」。
土木系	工程力學(二) Engineering Mechanics (II)	更名，原課程名稱「應用力學(二)」。
土木系	施工法	更名，原課程名稱「施工機械自動化」。
土木系	工程圖學(一) Engineering Graphics (I)	更名，原英文課程名稱「Engineering Drawing (I)」。
土木系	工程圖學(二) Engineering Graphics (II)	必修改選修。 更名，原英文課程名稱「Engineering Drawing (II)」。
土木系	結構學(三) Structural Theory (III)	更名，原英文課程名稱「Engineering Analysis (III)」。
電機系	產業實習 Industrial Internship and Training	新增，2學分學期選修課程。
化工系	專題研究(一)	刪除。
化工系	專題研究 Undergraduate Research	新增，2學分全學年必修課程，開雙班。
化工系	程序設計實務 Process Design and Pratices	新增，1學分學期選修課程。 列入104學年度入學學士班選修課程。
化工系	進階專題設計 Advanced Undergraduate Research	新增，2學分學期選修課程。
化工系	電化學與材料專題研究(一)	刪除。
化工系	生物技術專題研究(一)	刪除。
化工系	高分子科學專題研究(一)	刪除。
化工系	精密製程專題研究(一)	刪除。
化工系	功能性高分子	刪除。
化工系	專題研究(二)	刪除。
化工系	電化學與材料專題研究(二)	刪除。
化工系	生物技術專題研究(二)	刪除。
化工系	高分子科學專題研究(二)	刪除。

學士班課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
化工系	精密製程專題研究(二)	刪除。
化工系	文獻選讀	原1學期2學分，自104學年度起改為全學年2學分並開雙班。
材料系	製造工程學(一) Manufacturing Engineering (I)	新增，3學分學期選修課程。
材料系	製造工程學(二) Manufacturing Engineering (II)	新增，3學分學期選修課程。
生科系	應用微生物學 Applied Microbiology	新增，2學分學期選修課程。
農資院	食農教育(一) Food and Agriculture Education(I)	更名，原課程名稱「食農教育」。
農資院	食農教育(二) Food and Agriculture Education(II)	新增，3學分學期選修課程。
森林系	森林土壤學	必修改選修。
應用經濟學系	應用經濟專題講座(一) Special Topics on Applied Economics(I)	新增，1學分學期必修課程。
植物病理學系	生命科學實驗	刪除。
植物病理學系	作物育種學	刪除。
昆蟲系	昆蟲學簡介 Introduction to Entomology	新增，1學分學期必修課程。
水土保持學系	沖蝕原理 Principles of Soil Erosion	新增，3學分學期正課+實習課學期必修課程。
水土保持學系	沖蝕原理實習	刪除，融入「沖蝕原理」課程中。
生機系	數值分析應用 Applied Numerical Methods	新增，3學分學期選修課程。
食生系	飲料學 Beverage Tedbology	新增，2學分學期選修課程。
景觀學程	景觀遊憩行為與心理 Landscape and Recreational Behavior and Psychology	新增，2學分學期選修課程。
景觀學程	生態工程概論 Introduction to Ecological Engineering	更名，原課程名稱「近自然工法概論」。
景觀學程	基本景觀遊憩設計(一)	分三組授課甲、乙、丙組(班)
景觀學程	基本景觀遊憩設計(二)	分三組授課甲、乙、丙組(班)
景觀學程	基本景觀規劃設計(一)	分三組授課甲、乙、丙組(班)
景觀學程	基本景觀規劃設計(二)	分三組授課甲、乙、丙組(班)
景觀學程	基本景觀規劃設計(三)	分三組授課甲、乙、丙組(班)
景觀學程	基本景觀規劃設計(四)	分三組授課甲、乙、丙組(班)
國農企學程	經濟學	刪除。
國農企學程	經濟學原理(一) Principles of Economics (I)	新增，3學分學期必修課程。
國農企學程	經濟學原理(二) Principles of Economics (II)	新增，3學分學期必修課程。
國農企學程	產業實習(一)b Internship Training (I) b	新增，1學分學期必修課程。
國農企學程	產業實習(二)b Internship Training (II) b	新增，2學分學期必修課程。
國農企學程	產業實習(三)b Internship Training (III) b	新增，9學分學期必修課程。
國農企學程	產業實習(一)a Internship Training (I) a	更名，原課程名稱「產業實習(一)」。 Internship Training (I)
國農企學程	產業實習(二)a Internship Training (II) a	更名，原課程名稱「產業實習(二)」。 Internship Training (II)
國農企學程	產業實習(三)a Internship Training (III) a	更名，原課程名稱「產業實習(三)」。 Internship Training (III)

【附件2-2】

C-4 國立中興大學財務金融學系輔系選修科目學分表

本表適用於 104 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	備註
1	中文：管理學 英文：Management	3	大一	(院核心課程)
2	中文：企業倫理 英文：Business ethics	3	大三	(院核心課程)
3	中文：企業家講座 英文：Seminar on Entrepreneurs	2	大四	(院核心課程) 「企業家講座」、「管理講座」課程擇一選修，限計Ⅰ門課程學分
4	中文：管理講座 英文：Seminar on Management	2	大四	
5	中文：經濟學(一) 英文：Economics (I)	3	大一	未抵免者必修，但不列入學分計算
6	中文：經濟學(二) 英文：Economics (II)	3	大一	未抵免者必修，但不列入學分計算
7	中文：會計學(一) 英文：Accounting (I)	3	大一	未抵免者必修，但不列入學分計算
8	中文：會計學(二) 英文：Accounting (II)	3	大一	未抵免者必修，但不列入學分計算
9	中文：計算機概論 英文：Introduction to Computer Science	3	大一	未抵免者必修，但不列入學分計算
10	中文：微積分一 英文：Calculus (I)	3	大一	未抵免者必修，但不列入學分計算
11	中文：微積分二 英文：Calculus (II)	3	大一	未抵免者必修，但不列入學分計算
12	中文：統計學一 英文：Statistics (I)	3	大二	未抵免者必修，但不列入學分計算
13	中文：統計學二 英文：Statistics (II)	3	大二	未抵免者必修，但不列入學分計算
14	中文：財務管理 英文：Financial Management	3	大二	
15	中文：中級財務管理 英文：Intermediate Financial Management	3	大二	
16	中文：個體經濟學 英文：Microeconomics	3	大二	
17	中文：貨幣銀行學 英文：Money and Banking	3	大二	
18	中文：投資學 英文：Investment	3	大三	
19	中文：基礎計量經濟學 英文：Econometrics	3	大二	未抵免者必修，但不列入學分計算
20	中文：商事法 英文：Commercial Law	3	大三	
21	中文：期貨與選擇權 英文：Futures and Options	3	大三	
22	中文：國際財務管理 英文：International Financial Management	3	大三	
23	中文：金融市場與機構管理 英文：Management on Financial Markets and Institutions	3	大三	

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。

【學士班】 100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
C10	文	1	文學院	98458	數位內容管理與系統建置	保留	該課程提供學生統整性的數位典藏管理能力，以及永續維運與規劃的技能，經各位老師討論後，仍予以保留。
C30	農	1	農業暨自然資源學院	00364	永續農業發展專題研究	保留	配合教育部跨科際計畫開設之課程，103-1校課程委員會已通過更名為「永續農業政策研究」。
M25	師培	1	師資培育中心	00880	社會學習領域概論	保留	為不影響學生權益，本課程繼續保留。103學年度第二學期開課。
U12	文	1	外國語文學系	12064	法文(三)	刪除	
U12	文	2	外國語文學系	12735	性別研究與文學	保留	進修學士班學生與教育學程修習學生尚有開課需求。
U12	文	3	外國語文學系	12783	德文(三)	刪除	
U12	文	4	外國語文學系	12904	小說專題(一)	保留	進修學士班學生與教育學程修習學生尚有開課需求。
U24	法政	1	法律學系	10597	公證法	刪除	
U24	法政	2	法律學系	24070	信託法	刪除	
U28	管理	1	會計學系	34626	計量經濟學	刪除	
U28	管理	2	會計學系	98749	公司治理專題	刪除	
U29	管理	1	資訊管理學系	29049	資訊安全實習	刪除	
U30F	農	1	景觀與遊憩學程	10379	景觀遊憩史	保留	相關領域師資不足以開課，該課為景觀類科高普考試相關課程，故予以保留。
U30H	農	1	國際農企業學士學位學程	01365	產業實習(三)	保留	配合課程規劃。
U30H	農	2	國際農企業學士學位學程	87002	產業實習(一)	保留	配合課程規劃。
U30H	農	3	國際農企業學士學位學程	87003	產業實習(二)	保留	配合課程規劃。
U31	農	1	農藝學系	31518	作物育種學	刪除	
U31	農	2	農藝學系	31720	數量遺傳學	保留	本系生統組專業課程。
U31	農	3	農藝學系	31803	數理統計導論	保留	本系生統組專業課程。
U34	農	1	應用經濟學系	34709	生物技術經濟學	保留	生技仍為現階段本校&國家重點發展領域,此課程對想認識生技經濟的學生有益。
U35	農	1	植物病理學系	52705	微生物遺傳學	保留	本課程為英文授課，且為本系微生物學重要延伸課程，每學期仍有同學選修，雖未達學校成班標準，但建議仍維持開課，以利國際學生選修。
U36	農	1	昆蟲學系	36615	生物防治學	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
U36	農	2	昆蟲學系	36633	昆蟲行為學	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
U36	農	3	昆蟲學系	36635	同位素與輻射在生命科學的應用	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
U36	農	4	昆蟲學系	36691	蜂群管理學	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
U36	農	5	昆蟲學系	36701	害蟲微生物防治技術	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
U37	農	1	動物科學系	37849	動物產品微生物學實習	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性
U38	獸醫	1	獸醫學系	38627	臨床微生物學	保留	系課程仍有需求。
U38	獸醫	2	獸醫學系	38643	應用解剖學	保留	系課程仍有需求。
U38	獸醫	3	獸醫學系	38826	獸醫放射線學	保留	系課程仍有需求。
U38	獸醫	4	獸醫學系	38849	基礎藥物動力學	保留	系課程仍有需求。
U39	農	1	土壤環境科學系	98711	土壤管理實習	保留	仍須配合土壤管理正課開課。
U40	農	1	生物產業機電工程學系	40654	生質能源	保留	配合專業學群選修規劃。
U40	農	2	生物產業機電工程學系	40662	控制系統	保留	進階專業選修。
U40	農	3	生物產業機電工程學系	40756	動力學(二)	保留	配合專業學群選修規劃。
U40	農	4	生物產業機電工程學系	40859	線性系統分析	刪除	
U40	農	5	生物產業機電工程學系	54611	電路學	保留	進階專業選修。
U43	農	1	食品暨應用生物科技學系	43757	基礎營養專業實習	保留	校外實習
U52	生科	1	生命科學系	00007	植物生物能量學	保留	調整課程內容。

【學士班】 100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
U52	生科	2	生命科學系	38686	胚胎學	保留	調整課程內容。
U52	生科	3	生命科學系	52031	無脊椎動物學實驗	保留	調整課程內容。
U52	生科	4	生命科學系	52047	應用與環境微生物學	保留	調整課程內容。
U52	生科	5	生命科學系	52048	生命科學實驗	刪除	
U52	生科	6	生命科學系	52071	生物物理簡介	刪除	
U56	理	1	資訊科學與工程學系	31519	生物統計學	保留	未來還會開設此課程。
U56	理	2	資訊科學與工程學系	98046	計算機架構設計	保留	未來還會開設此課程。
U64	工	1	電機工程學系	64711	微電子專題(一)	保留	未來會開設此門課程。
U64	工	2	電機工程學系	64712	微波專題(一)	保留	未來會開設此門課程。
U64	工	3	電機工程學系	64719	微電子專題(二)	保留	未來會開設此門課程。

國立中興大學一〇三學年度校課程委員會第二次會議各開課單位提案單

一、 提案單位：景觀與遊憩學士學位學程

二、 案由：擬修正本學程規劃之課程，並修訂104學年度入學之畢業條件明細表。

三、 說明：

(一) 修正本學程規劃之課程

1. 課程名稱異動：

(1) 核心必修科目「基本景觀遊憩設計(一)」等系列課程，103學年度起實施同時「分組教學」小班授課

說明：

A. 基本景觀遊憩設計(一)、基本景觀遊憩設計(二)、景觀遊憩規劃設計(一)、景觀遊憩規劃設計(二)、景觀遊憩規劃設計(三)、景觀遊憩規劃設計(四)，為大一至大三必修課程，並經校課程委員會審議通過。

B. 基於景觀設計課程之專業性及特殊教學效果之考量(一對一個別專題式教學)，並參考全國各大專院校景觀設計學系，其景觀規劃設計類實作課程，採小班制開授課(附件各大學景觀設計學科系開授課情形)，擬將設計類實作課程大一至大三年級**同時段**分組(班)，實施同時「分組教學」小班授課，每組約 6～8 位學生，如下：

年級/學期	核心必修科目名稱	「分組教學」小班授課分組(班)	每組(班)人數
一/上	基本景觀遊憩設計(一)	A、B、C	6～8
一/下	基本景觀遊憩設計(二)	A、B、C	6～8
二/上	景觀遊憩規劃設計(一)	A、B、C	6～8
二/下	景觀遊憩規劃設計(二)	A、B、C	6～8
三/上	景觀遊憩規劃設計(三)	A、B、C	6～8
三/下	景觀遊憩規劃設計(四)	A、B、C	6～8

承辦人： 行政辦事員 柯茹菁　　單位主管： 景觀與遊憩學士學位學程主任 王升陽

他校景觀科系設計相關課程開授課情形表

國立嘉義大學景觀學系

課程名稱	永久課號	上課班別	學分數	授課教師	備註
基本設計(Ⅰ)	33D00078	景觀(一)甲班	3	周士雄(專任) 吳明翰(兼任)	課程規劃表備註：A分三組授課
基本設計(Ⅰ)	33D00078	景觀(一)乙班	3	余政達(專任) 陳本源(專任)	A分三組授課

中原大學景觀學系

課程名稱	課號	上課班別	學分數	授課教師	備註
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	**周融駿**	**專任教師**
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	**連振佑**	**專任教師**
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	**張華蓀**	**專任教師**
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	吳振廷	兼任講師
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	林慶怡	兼任講師
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	蘇孟宗	兼任講師
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	林碧雲	兼任講師
景觀設計(一)	LA101A	景觀一	3	陳宣誠	

中國文化大學景觀學系

課程名稱	科目代號 授課分組	上課班別	學分數	授課教師	備註
景觀設計(一)	2917-03	景觀一	3	**郭維倫**	**專任教師**
景觀設計(一)	2917-02	景觀一	3	林啟瑞	兼任副教授級專業技術教師
景觀設計(一)	2917-04	景觀一	3	楊學文	兼任副教授級專業技術教師
景觀設計(一)	2917-05	景觀一	3	陳瑞芬	兼任講師
景觀設計(一)	2917-06	景觀一	3	楊宗融	兼任講師

輔仁大學景觀設計系所					
課程名稱	課號	上課班別	學分數	授課教師	備註
基本設計	D820102117	景觀一	4	**黃文珊**	**黃文珊(專任)** 陳坤濱(兼任) 劉慧敏 郭子毅 王子文 吳明容 等6位老師 共同上課

東海大學景觀學系					
課程名稱	課號	上課班別	學分數	授課教師	備註
基本設計	2911	景觀一	3	**唐真真** **曾宥榕** 伊志宗 林希娟 黃宜瑜	**唐真真(兼任)** **曾宥榕(兼任)**

研究所課程異動一覽表

規劃單位	課程名稱	變更事項
生物科技發展中心	農業生技實務(一) The Practice of Agriculture Biotechnology (I)	新增，2學分學期選修課程。
生物科技發展中心	農業生技實務(二) The Practice of Agriculture Biotechnology (II)	新增，2學分學期選修課程。
生物科技發展中心	科技創業管理(一) Science and Technology Entrepreneurship Management (I)	新增，3學分學期選修課程。
生物科技發展中心	科技創業管理(二) Science and Technology Entrepreneurship Management (II)	新增，3學分學期選修課程。
生物科技發展中心	生物技術產業實習(一) Practical Training in Biotech Company (I)	新增，1學分學期選修課程。
生物科技發展中心	生物技術產業實習(二) Practical Training in Biotech Company (II)	新增，1學分學期選修課程。
生物科技發展中心	生物技術產業實習(三) Practical Training in Biotech Company (III)	新增，1學分學期選修課程。
生物科技發展中心	生物技術產業實習(四) Practical Training in Biotech Company (IV)	新增，1學分學期選修課程。
中文系碩士班	名家研究 Study of the School of Names	新增，4學分全學年選修課程。
中文系碩士班	近代文學研究	原學期3學分改為2學分。
中文系碩士班	現代散文研究	原學期3學分改為2學分。
中文系碩士班	女性文學研究—明清至現當代	改為學年課，原學期3學分改為全學年4學分選修課。
中文系碩專班	名家研究 Study of the School of Names	新增，4學分全學年選修課程。
中文系碩專班	近代文學研究	原學期3學分改為2學分。
中文系碩專班	現代散文研究	原學期3學分改為2學分。
中文系碩專班	女性文學研究—明清至現當代	改為學年課，原學期3學分改為全學年4學分選修課。
外文系碩士班	影像與文化評論 Visual Images and Cultural Criticism	新增，3學分學期選修課程。
歷史系碩士班	中國中古祠祀文化研究 Study of the Cult Culture in Medieval China	新增，3學分學期選修課程。
圖資所碩士班	資源描述與檢索(RDA)理論與實作研討	增加先修科目「技術服務研究」。
台灣與跨文化研究博士學位學程	身體、科技與文化研究 Introduction to STS and Cultural Studies	新增，3學分學期選修課程。
國政所博士班	現實主義專題 Seminar on Realism	新增，3學分學期選修課程。
國政所碩士班	比較政治經濟學 The Seminar on comparative Political Economy	新增，3學分學期選修課程。
國政所碩專班	比較政治經濟學 The Seminar on comparative Political Economy	新增，3學分學期選修課程。
法律系碩士班	政府採購法專題 Seminar on Government Procurement Law	更名，原課程名稱「政府採購法」。 Government Procurement Law
法律系碩士班	法學論文編輯與寫作專題 Seminar on LL.M. Thesis Writing, Format and Citation	更名，原課程名稱「法學論文編輯與寫作」。 LL.M. Thesis Writing, Format and Citation
法律系碩士班	科技行政法專論 Seminar on Administrative Law on Science and Technology	更名，原課程名稱「科技行政法」。 Administrative Law on Science and Technology
法律系碩士班	資訊法專題 Seminar on Information Law	更名，原課程名稱「資訊法」。 Information Law
法律系碩士班	技術移轉契約法專題 Seminar on Technology Law of Transfer	更名，原課程名稱「技術移轉契約法」。 Technology Law of Transfer
法律系碩士班	科技法律英文寫作專題 Seminar on Hi-Tech English Legal Writing	更名，原課程名稱「科技法律英文寫作」。 Hi-Tech English Legal Writing
法律系碩士班	國際環境法專題 Seminar on International Environmental Law	更名，原課程名稱「國際環境法」。 International Environmental Law

規劃單位	課程名稱	變更事項
法律系碩士班	氣候變遷法律與政策專題 Seminar on Laws and Policies of Climate Change	更名，原課程名稱「氣候變遷法律與政策」。 Laws and Policies of Climate Change
法律系碩士班	當代生物倫理專題 Seminar on Contemporary Bioethics	更名，原課程名稱「當代生物倫理」。 Contemporary Bioethics
法律系碩士班	科技政策與法律專題 Seminar on Laws and Policies of Science and Technology	更名，原課程名稱「科技政策與法律」。 Laws and Policies of Science and Technology
法律系碩士班	生物科技倫理概論專題 Seminar on Introduction to Bio-ethics	更名，原課程名稱「生物科技倫理概論」。 Introduction to Bio-ethics
法律系碩士班	智慧財產權及農技財產權專題 Seminar on Intellectual Property Rights and Agricultural Technology	更名，原課程名稱「智慧財產權及農技財產權」。 Intellectual Property Rights and Agricultural Technology
法律系碩士班	專科申請及檢索專題 Seminar on Patent Application and Search	更名，原課程名稱「專科申請及檢索」。 Patent Application and Search
法律系碩士班	智慧財產權鑑價與行銷策略專題 Seminar on Evaluation of Intellectual Property and IP Marketing Strategy	更名，原課程名稱「智慧財產權鑑價與行銷策略」。 Evaluation of Intellectual Property and IP Marketing Strategy
法律系碩士班	科技發展與管制案例研究專題 Seminar on Science and Technology Development and Governance	更名，原課程名稱「科技發展與管制案例研究」。 Science and Technology Development and Governance
法律系碩士班	環境能源法專題 Seminar on Environment and Energy Law	更名，原課程名稱「環境能源法」。 Environment and Energy Law
法律系碩士班	科技法律經濟學專題 Seminar on Economics Analysis of Technologic Law	更名，原課程名稱「科技法律經濟學」。 Economics Analysis of Technologic Law
國務所碩士班	全球化與教育改革 Globalization and Education Reform	新增，3學分學期選修課程。
國務所碩士班	全球環境變遷與國家政策 Global Enviromental Change and National Policy	新增，3學分學期選修課程。
國務所碩專班	全球化與教育改革 Globalization and Education Reform	新增，3學分學期選修課程。
國務所碩專班	全球環境變遷與國家政策 Global Enviromental Change and National Policy	新增，3學分學期選修課程。
教研所碩士班	教育政策研究 Education Policy Studies	新增，3學分學期選修課程。
教研所碩士班	批判教育學研究	刪除。
教研所碩士班	重要教育議題與教師專業素養發展研究	刪除。
教研所碩士班	多元文化教育研究	刪除。
教研所碩士班	教師專業發展專題討論(一)	0學分改為1學分。
教研所碩士班	教師專業發展專題討論(二)	0學分改為1學分。
教研所碩士班	教師專業發展專題討論(三)	0學分改為1學分。
教研所碩士班	教師專業發展專題討論(四)	0學分改為1學分。
教研所碩士班	教育社會學研究	2學分改為3學分。
教研所碩士班	教學表達研究	2學分改為3學分。
教研所碩士班	教師專業與靈性議題研究	2學分改為3學分。
農藝系碩士班	農學試驗設計與統計分析 Design and Analysis of Experiments in Agricultural Science	更名，原課程名稱「農學試驗設計與統計分析」必修。
森林系碩士班	林業經濟文獻研讀	刪除。
森林系碩士班	林木遺傳育種文獻研讀	刪除。
森林系碩士班	森林土壤與菌根文獻研讀	刪除。
森林系碩士班	紙漿與造紙文獻研讀	刪除。
森林系碩士班	木材化學文獻研讀	刪除。
應經系碩士班	應用經濟專題講座(二) Special Topics on Applied Economics(II)	新增，1學分學期必修課程。
應經系碩士班	農產貿易理論與應用 Agricultural Trade Theory and Application	更名，原課程名稱「農產貿易理論」。
應經系碩專班	賽局理論與應用 Game Theory and Application	更名，原課程名稱「賽局理論」。

規劃單位	課程名稱	變更事項
應經系碩專班	休閒遊憩需求之理論與實務 Leisure and Recreation Demand Theories and Practices	新增，3學分學期選修課程。
植病系碩士班	生物防治在作物保護與生長之應用 Performance of Biological Control on Crop Protection and Growth	新增，2學分學期選修課程。
植病系碩士班	植物病毒學特論	保留，隔年開課（104學年度將開課）。
植病系碩士班	真菌分子遺傳學特論	刪除。
植病系碩士班	真菌分子遺傳技術	保留，103學年度起由鍾光仁教授講授，103學年度第2學期開放選課。
水保系碩士班	地理資訊系統特論 Special Topics in Geographic Information System	更名，原課程名稱「地理資訊系統」。
水保系碩士班	高等防風定砂	保留，考量學生修課權益。
水保系碩士班	高等環境化學	保留，考量學生修課權益。
水保系碩士班	高等河川力學	保留，考量學生修課權益。
水保系碩士班	土石流運動機制與防治	保留，考量學生修課權益。
水保系碩士班	高等生態工程	保留，考量學生修課權益。
水保系碩專班	集水區水文現象特性分析	保留，學生修課需求。
水保系碩專班	地理資訊系統特論	保留，學生修課需求。
水保系碩專班	環境倫理	保留，考量學生修課權益。
水保系碩專班	環境影響評估	保留，考量學生修課權益。
水保系碩專班	資源品質學	保留，考量學生修課權益。
水保系碩專班	流體動力學	刪除。
生管所碩士班	產業資源管理與發展傳播 Industrial Resource Management and Developmental Communication	更名，原課程名稱「產業發展傳播」。
生管所碩士班	風險管理與傳播 Risk Management and Communication	更名，原課程名稱「風險傳播」。
景觀碩士學位學程	遊憩社會心理學 Social Psychology of Leisure	新增，3學分學期選修課程。
農業經濟與行銷碩士學位學程	農產貿易理論與應用(應經系) Agricultural Trade Theory and Application	新增，3學分學期選修課程。
農業經濟與行銷碩士學位學程	新產品定價研究與策略(應經系) New Product Pricing Research and Pricing Strategy	新增，3學分學期選修課程。
農業經濟與行銷碩士學位學程	國際貿易競爭策略(應經系) International Trade Competition Strategy	新增，3學分學期選修課程。
農業經濟與行銷碩士學位學程	全球市場經濟與策略分析(應經系) Global Market Economics and Strategy Analysis	新增，3學分學期選修課程。
農業經濟與行銷碩士學位學程	農產貿易理論(應經系)	刪除(支援系所將刪除此課)。
農業經濟與行銷碩士學位學程	國際農業海外實習(國農學程)	刪除(支援系所將刪除此課)。
農業經濟與行銷碩士學位學程	空間生態學(森林系)	刪除(支援系所將刪除此課)。
生機系碩士班	數值分析	保留，原因：配合課程設計及需求。
生機系碩士班	資料結構在農業之應用	保留，原因：配合課程設計及需求。
生機系碩士班	訊號與控制專題研究	保留，原因：屬研究所專題研究。
生機系碩士班	最佳化控制	保留，原因：配合課程設計及需求。
生機系博士班	生物系統工程	保留，原因：已有博班新生，將於103學年度下學期開課。
生機系博士班	高等材料力學	保留，原因：配合博士生研究專長。
生機系博士班	土壤與車輛機具系統	保留，原因：配合博士生研究專長。
農企碩專班	農企業管理 Agribusiness Management	更名，原課程名稱「管理學」。
農企碩專班	農企業經營管理專題討論 Seminar in Agribusiness Management	新增，3學分學期必修課程。
農企碩專班	策略管理 Strategic Management	新增，3學分學期選修課程。
農企碩專班	動物疫病管理	刪除
農企碩專班	植物病害綜合管理專題特論	刪除
農企碩專班	國際企業管理	刪除
農企碩專班	財務風險管理	刪除

規劃單位	課程名稱	變更事項
農企碩專班	動物農場管理	保留，此課程為本碩專班必修課程。
農企碩專班	休閒產業管理與行銷	保留，此課程為本碩專班必修課程。
農企碩專班	鄉村景觀與遊憩規劃設計	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
農企碩專班	水產經營管理	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
農企碩專班	農場規劃設計	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
農企碩專班	農企業工廠管理實務	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
農企碩專班	人力資源管理	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
農企碩專班	生物產業工程特論	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
農企碩專班	食品衛生與安全	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
農企碩專班	土壤與肥料管理	保留，考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
資工系碩士班	物聯網應用與資料分析 Internet of Things Applications and Data Analysis	新增，3學分學期選修課程。
資工系碩專班	物聯網應用與資料分析 Internet of Things Applications and Data Analysis	新增，3學分學期選修課程。
工學院	先進微奈米製程 Advanced Micro/Nano Fabrication Process	新增，1學分學期選修課程。 配合夏日大學暑期授課。
工學院	微奈米機電系統 Introduction to Micro/Nano Electromechanical Systems	新增，1學分學期選修課程。 配合夏日大學暑期授課。
工學院	都會區暴雨管理 Urban Stormwater Management	新增，1學分學期選修課程。 配合夏日大學暑期授課。
工學院	奈米材料(S)TEM電鏡分析原理與技術 Nano-materical Characterization with a (S)TEM	新增，1學分學期選修課程。 配合夏日大學暑期授課。
機械系碩士班	可靠度工程 Reliability Engineering	新增，3學分學期選修課程。
電機系碩士班	物聯網 Internet of Things	新增，3學分學期選修課程。
精密所碩士班	設計最佳化 Optimization of Design	新增，3學分學期選修課程。
精密所碩士班	光學導論 Introduction to Optics	新增，3學分學期選修課程。
精密所碩士班	微組合	刪除。
精密所產專班	設計最佳化 Optimization of Design	新增，3學分學期選修課程。
精密所產專班	光學導論 Introduction to Optics	新增，3學分學期選修課程。
精密所產專班	微組合	刪除。
生科系碩士班	R電腦程式語言探索生態資料與模式 Explore Ecological Models and Data Using R	新增，3學分學期選修課程。
生科系碩士班	生物多樣性研究方法 Research Methods on Biodiversity	新增，1學分學期選修課程。
生科系碩士班	生技製藥關鍵技術 Core Techniques in Pharamaceutical Biotechnology	新增，2學分學期選修課程。 暑期授課。
生科系碩士班	營運計畫書實作 Writing and Practice of Business Plan	新增，3學分學期選修課程。 暑期授課。
生科系碩士班	醫藥生技關鍵技術特論 Special Topics in Core Techniques in Pharamaceutical Biotechnology	新增，2學分學期選修課程。
生科系碩士班	營運計畫書實作診斷專論 Advanced Practice of Business Plan	新增，3學分學期選修課程。
生科系碩士班	發育生物學研究法	授課語言改為中文。
生科系碩士班	發育生物學專題研究(一)	授課語言改為中文。
分生所碩士班	分子生物學技術	必修，於暑期授課，成績計入第1學期。

規劃單位	課程名稱	變更事項
基資所碩士班	功能性生物學 Functional Biology	更名，原課程名稱「資訊與生物」。
基資所碩士班	產學交流講座與實作 Lecture and Practice to University-industry Collaboration	新增，2學分學期選修課程。
生醫所碩士班	細胞外體與外基質生物學 Exosomes and Extracellular Matrix Biology	新增，2學分學期選修課程。
生醫所碩士班	腸道微生物相與益生菌 Gut Microbiota and Probiotics	新增，2學分學期選修課程。
生醫所碩士班	基因毒理與核酸修補	刪除。
生醫所碩士班	訊號傳遞與細胞週期調控	3學分改2學分。
獸醫學系	神經退化性疾病 Neurodegenerative Diseases	新增，2學分學期選修課程。
微衛所碩士班	公共衛生學研究法(一) Research Methods in Public Health (I)	新增，2學分全學年選修課程。
微衛所碩士班	公共衛生學研究法(二) Research Methods in Public Health (II)	新增，2學分全學年選修課程。
管理學院	策略管理	104學年度起入學學生適用：院核心必修改為6選2。 (1)財金系碩士班必選「財務管理」。 (2)企管系碩士班必選修「策略管理」、「人力資源管理」。
管理學院	人力資源管理	
管理學院	營運管理	
管理學院	財務管理	
管理學院	行銷管理	
管理學院	資訊管理	
企管系碩士班	論文專題研討 Seminar on Thesis	新增，1學分學期必修課程。
企管系碩士班	國際市場進入策略	保留，原因 為使國際企業與策略管理領域課程規劃更具完整性，保留『國際市場進入策略』課程 。
企管系碩士班	國際企業管理專題	保留，原因 為使國際企業與策略管理領域課程規劃更具完整性，保留『國際企業管理專題』課程。
企管系博士班	管理理論研討 Seminar on Management Theory	更名，原課程名稱「組織與管理理論研討」。
企管系博士班	高等資料分析 Advanced Research Methods	更名，原課程名稱「高等數量方法」。
企管系博士班	組織與人力資源管理研究實證方法 Empirical Methods for Research in Organization and Human Resource Management	新增，3學分學期選修課程。
企管系博士班	決策行為研討	保留，原因 為使決策科學領域課程規劃更具完整性，保留『決策行為研討』課程。
企管系博士班	高等研究方法	3學分異動為4學分，學期課異動為學年課。
企管系博士班	人力資源管理研討	必修改選修。
企管系博士班	組織專題研討	必修改選修。
企管系博士班	組織行為研究	必修改選修。
企管系博士班	國際企業與策略管理（一）	必修改選修。
企管系博士班	國際企業與策略管理（二）	必修改選修。
企管系博士班	國際企業與策略管理（三）	必修改選修。
企管系博士班	多變量分析	必修改選修。
企管系博士班	賽局理論研討	必修改選修。
企管系博士班	高等時間序列分析	必修改選修。
企管系博士班	財務經濟理論	必修改選修。
企管系博士班	財務理論研討	必修改選修。
企管系博士班	組織發展專題研討	刪除。
企管系博士班	人力資源研究	刪除。
企管系博士班	國際組織行為研討	刪除。
企管系博士班	科技管理研討	刪除。
企管系博士班	知識管理研討	刪除。
企管系博士班	國際行銷研討	刪除。
企管系博士班	動態競爭策略專題	刪除。
企管系博士班	階層線性模式	刪除。
企管系博士班	模擬學	刪除。

規劃單位	課程名稱	變更事項
企管系博士班	計算智慧	刪除。
企管系博士班	行銷理論研討	刪除。
企管系博士班	投資理論研討	刪除。
企管系博士班	企業評價與財務分析	刪除。
企管系博士班	金融創新研討	刪除。
企管系博士班	總體經濟理論	刪除。
企管系博士班	訊息與不確定性	刪除。
企管系博士班	國際金融理論	刪除。
科管所碩士班	服務創新 Service Innovation	新增，3學分學期必選課程。
科管所碩士班	科技人文與社會 Technology, Humanities and Society	新增，3學分學期必選課程。
科管所碩士班	技術規劃與產品策略	變更英文課名： Technology Planning and Product Strategy
科管所碩士班	企業研究方法	原為「必修」課程，更改為「專業必選」課程。
科管所碩士班	創意思考與創意領導	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	科技管理導論	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	創業管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	專案管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	科技管理決策分析	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	技術規劃與產品策略	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	新產品開發與管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	研發管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	智慧財產經營管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	電子商務管理與應用	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	新興電子商務與企業應用	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	企業電子化	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	科技專案分析與評價	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	網路店面實務管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	網路理財	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	電子商務安全管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	電子商務網站建置	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	電子商務應用程式開發	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	供應鏈管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	服務科學	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	電子化顧客關係管理	原為「選修」課程，更改為「專業必選」。
科管所碩士班	科技政策與產業競爭力	刪除。
科管所碩士班	科技社會與倫理	刪除。
科管所碩士班	價值鏈管理	刪除。

規劃單位	課程名稱	變更事項
科管所碩士班	創新管理	刪除。
科管所碩士班	智慧財產權法總論	刪除。
科管所碩士班	知識管理	刪除。
科管所碩士班	資訊、通訊與IC技術	刪除。
科管所碩士班	生物科技概論	刪除。
科管所碩士班	企業分析與評價	刪除。
科管所碩士班	科技行銷	刪除。
科管所碩士班	計量經濟學	刪除。
科管所碩士班	多變量方法與結構方程模式：SAS/SPSS應用	刪除。
科管所碩士班	策略行銷	刪除。
科管所碩士班	公司理財	刪除。
科管所碩士班	英文科技論文寫作	刪除。
科管所碩士班	決策科學	刪除。
科管所碩士班	系統動力學	刪除。
科管所碩士班	創新產品開發決策	刪除。
科管所碩士班	六個標準差	刪除。
科管所碩士班	簡捷商務與製造	刪除。
科管所碩士班	組織理論與管理	刪除。
科管所碩士班	創業精神與領導	刪除。
科管所碩士班	產業經濟學與策略分析	刪除。
科管所碩士班	網路安全法制研討	刪除。
科管所碩士班	科技行政法	刪除。
科管所碩士班	競爭法專題研討	刪除。
科管所碩士班	專案實習（一）	刪除。
科管所碩士班	專案實習（二）	刪除。
科管所碩士班	技術授權權利金計算與談判	刪除。
科管所碩士班	類神經網路應用	刪除。
科管所碩士班	電子商務新趨勢: Web 2.0與Web 3.0	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(一)：資訊科技觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(二)：資訊科技觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(一)：行銷觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(二)：行銷觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(一)：財務觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(二)：財務觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究：組織內觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究：跨組織觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(一)：計算智慧觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(二)：計算智慧觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(一)：管理彈性觀點	刪除。
科管所碩士班	電子商務研究(二)：管理彈性觀點	刪除。
科管所碩士班	國際財務管理	刪除。
科管所碩士班	金融市場	刪除。
科管所碩士班	資料通訊與網路	刪除。
科管所碩士班	資料探勘	刪除。
科管所碩士班	資料庫管理	刪除。
科管所碩士班	資訊經濟	刪除。
科管所碩士班	多媒體設計	刪除。
科管所碩士班	資訊決策	刪除。
科管所碩士班	新產品定價研究與策略	刪除。
科管所碩士班	新產品的開發與行銷	刪除。
科管所碩士班	財金計算與決策支援科技	刪除。
科管所碩士班	高科技投資專案評價	刪除。
科管所碩士班	國際前瞻生技課程	刪除。
科管所碩士班	產業成果加值機制	刪除。
科管所碩士班	創新設計與開發	刪除。
科管所碩士班	科技事業經營策略與研討	刪除。
資管系碩士班	高等資訊管理	更名，原課程名稱「高等管理資訊系統」。
資管系碩士班	資訊策略與管理	原系必修課程由4選3更改為4選2必修課程。
資管系碩士班	高等資訊管理	
資管系碩士班	高等電子商務與行銷策略	

規劃單位	課程名稱	變更事項
資管系碩士班	高業智慧與營運策略	
資管系碩專班	高等資訊管理	更名，原課程名稱「高等管理資訊系統」。
資管系碩專班	科技與創新管理 Technology and Innovation Management	新增，3學分學期選修課程。
資管系碩專班	運動暨健康資訊管理	刪除
運管所碩士班	運動生物力學研究	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
運管所碩士班	運動與健康器材研發	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
運管所碩士班	運動管理學	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
運管所碩士班	運動資訊管理	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
運管所碩士班	運動生理學研究	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
運管所碩士班	運動與健康研究	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
運管所碩士班	運動休閒社會學	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
運管所碩士班	運動與健康產業經營管理	原必修3學分課程改為選修3學分課程。
高階經理人碩士在職專班	創意與科技管理 Creativity and Technology Management	更名，原課程名稱「科技管理」，(企管、財金、會資、行銷、事經組)。
高階經理人碩士在職專班	創意與科技管理 Creativity and Technology Management	更名，原英文課程名稱「Creative and Technology Management」，(兩岸台商組)。
高階經理人碩士在職專班	運動與健康全適能管理 Management of Exercise and Health Wellness	新增，3學分學期選修課程，(企管、財金、會資、行銷、事經組)。

【附件4-2】

系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	全球事務研究跨洲碩士學位學程
班別	碩士班

教育目標	
編號	項目內容
A	增進不同國家及文化間互相瞭解
B	提供國際及企業組織所需之高品質人才
C	協助學生建立跨國社交網絡
D	培養學生面對嶄新未來所需之發現及解決問題之能力
E	使學生具備全球就業市場所需之競爭力

學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
1	市場開發團隊合作	ABC
2	國際市場知識與分析能力	ABD
3	培養專業知識及其應用	DE
4	認識異國文化與拓展國際視野	AC
5	理解及分析法律問題	BDE
6	自主解決問題能力	DE

※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 教授兼法學院院長 高玉泉　承辦人簽章 教授兼法學院院長 高玉泉　年 2 月 2 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									
歐洲商業文化	European Business Culture	M	A	S	3	24	—	卡爾斯魯厄應用科技大學	德國
歐洲經濟政策	European Economic Policy	M	A	S	3	36	—	卡爾斯魯厄應用科技大學	德國
國際商業及管理	International Business and Management	M	A	S	3	23	—	卡爾斯魯厄應用科技大學	德國
國際組織管理	Management of International Organizations	M	A	S	3	36	—	卡爾斯魯厄應用科技大學	德國
歐洲法律制度	Legal Systems in Europe	M	A	S	3	35	—	卡爾斯魯厄應用科技大學	德國
論文(一)	Thesis (1)	M	C	S	4		—	卡爾斯魯厄應用科技大學	成績傳送為通過不通過
台灣與中國大陸的法律制度	Legal Systems of China and Taiwan	M	A	S	3	25	—	全球事務研究跨洲碩士學位	台灣
東亞視角下的台灣歷史與文化	Taiwanese History and Culture in East Asian	M	A	S	3	26	—	全球事務研究跨洲碩士學位	台灣

※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：教授兼法政學院院長高玉泉　　承辦人簽章：教授兼法政學院院長高玉泉　　104 年 2 月 2 日

台灣與中國大陸市場進入與行銷策略	Marketing Entry and Marketing Strategy in China and Taiwan	M	A	S	3	123	一	全球事務研究跨洲碩士學位學程	台灣
論文(二)	Thesis (2)	M	C	S	4		一	全球事務研究跨洲碩士學位學程	成績傳送為通過不通過
整合性專案研究	Integrative project	M	A	S	3	36	二	Queretaro	墨西哥
國際商業環境與新興區域局勢	International Business Environment and Emerging Regional Scenarios	M	A	S	3	24	二	Queretaro	墨西哥
多元文化環境下的談判與決策	Negotiations and Decisions in Multicultural Environments	M	A	S	3	24	二	Queretaro	墨西哥
拉丁美洲市場之策略與管理	Strategy and Management in Latin America	M	A	S	3	123	二	Queretaro	墨西哥
國際行銷	International Marketing	M	A	S	3	123	二	Queretaro	墨西哥
論文(三)	Thesis (3)	M	C	S	4		二	Queretaro	成績傳送為通過不通過
碩士論文	Thesis	M	C	Y	6		二	全球事務研究跨洲碩士學位	台灣

※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：教授兼法政學院院長高玉泉　　103學年度第一學期第2次教務會議紀錄　　教授兼法政學院院長高玉泉　104年 2月 2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									
進階生產管理學	Advanced Production Management	M	A	S	3	123	一	卡爾斯魯厄應用科技大學	德國
全球行銷管理	Global Marketing Management	M	A	S	3	126	一	卡爾斯魯厄應用科技大學	德國
亞洲經濟	Asian Economies	M	A	S	3	236	一	全球事務研究跨洲碩士學位學程	台灣
亞洲企業的發展與管理	Development and Management of the Asian Corporation	M	A	S	3	236	一	全球事務研究跨洲碩士學位學程	台灣
東亞與南亞安全議題專題	Seminar on Security Issues in East and South Asia	M	A	S	3	26	一	全球事務研究跨洲碩士學位學程	台灣
技術本位商業模型	Technology-based Business Models	M	A	S	3	36	二	Queretaro	墨西哥

※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：教授兼法政學院院長高玉泉　　承辦人簽章：教授兼法政學院院長高玉泉　　104 年 2 月 2 日

中興大學植物醫學暨安全農業碩士學位學程課程地圖

系所概要	
系所名稱	植物醫學暨安全農業碩士學位學程
班別	碩士班

教育目標	
編號	項目內容
1	培育作物安全生產與管理能力之人才。
2	培育具精準診斷與處方之植物醫師。
3	培育具農作物整合性健康管理能力之專業人才。
4	培育植物防疫檢疫之專業人才。
5	培育規劃與推動植物醫師相關法規之人才。
6	研發作物健康管理相關科技。

學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
A	作物栽培管理技術	1、3、5、6
B	植物健康管理知識	1、2、3、4、5、6
C	植醫診斷能力	2、3、4、5、6
D	農藥藥理與專業處方應用能力	2、3、4、5、6
E	農業相關制度與法規	2、4、5
F	植物檢防疫相關知識及技術	2、3、4、5
G	科學研究、團隊合作與表達能力	5、6

行政辦事員 王家麗 0127 1040

農業植物病理學系系主任 詹富智 1/27

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註) 1	2	3	4	對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
院核心課程(若無免填，請加註必修、選修)									
必修課程									
√植物病蟲害臨床診斷	Plant Disease and Pest Clinic	M	AB	Y	6	A(10%)B(20%)C(50%)F(20%)	一年級	植醫學程	
√害物藥劑學-藥理與應用	Agricultural Pesticides-Pharmacology and Application	M	A	S	3	B(30%)D(50%)E(20%)	一年級	植醫學程	先修課程：害物藥劑學、真菌生理學、植物生理學、植物病理學、農業昆蟲學、植物營養學、除草劑概論等之一門大學部課程
√害物防治處方	Agricultural Pesticide Prescriptions	M	A	S	3	B(40%)D(30%)E(10%)F(20%)	一年級	植醫學程	先修課程：害物藥劑學-藥理與應用
√植物生理障礙診斷與管理	Diagnosis and Management of Plant Physiology Disorders	M	A	S	3	A(30%)B(30%)C(20%)G(20%)	二年級	植醫學程	
√專題討論	Seminar	M	C	Y	2	A(15%)B(15%)C(20%)D(20%)E(5%)F(5%)G(20%)	二年級	植醫學程	
√植醫實習	Internship of Plant Medicine	M	C	Y	4	A(10%)B(20%)C(20%)D(20%)E(10%)F(10%)G(10%)	一年級	植醫學程	開課時間：一下、二上
√畢業論文	Thesis	M	C	Y	6		二年級	植醫學程	

行政辦事員王家麗 0209 1541

校校長植物病理專業主任詹富智 2/10

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註) 1	2	3	4	對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
選修課程									
肥料試驗設計	Design of Fertilizer Experiment	M	A	S	3	A(100%)	一年級	土環系	A1 土壤肥力類
土壤肥力診斷技術	Diagnosis of Soil Fertility	M	A	S	3	A(10%)B(25%) C(50%)G(15%)	一年級	土環系	
土壤肥力調控與改良	Modification and Correction of Soil Fertility	M	A	S	3	A(20%)B(40%) C(25%)G(15%)	二年級	土環系	
高等作物學	Advanced Crop Science	M	A	S	2	A(80%)E(10%) F(10%)	一年級	農藝系	A2 作物學類
果樹學特論	Special Topics in Pomology	M	A	S	3	A(60%)B(20%) G(20%)	一年級	園藝系	
蔬菜學特論	Special Topics in Vegetable Crops	M	A	S	3	A(40%)B(40%) C(10%)G(10%)	一年級	園藝系	
花卉學特論	Special Topics in Floriculture	M	A	S	3	A(40%)B(40%) C(10%)G(10%)	一年級	園藝系	
園藝植物營養學	Mineral Nutrition of Horticultural Plants	M	AB	S	3	A(30%)B(40%) G(30%)	一年級	園藝系	A3 植物營養與生理類
營養與病害	Mineral Nutrition and Plant Disease	M	A	S	2	A(20%)B(30%) C(30%)F(10%) G(10%)	二年級	土環系	
園藝植物環境生理學	Environmental Physiology of Horticultural Plants	M	A	S	3	A(30%)B(30%) C(20%)F(10%) G(10%)	二年級	園藝系	
種子學專論	Advanced Seed Science	M	A	S	2	A(50%)B(50%)	一年級	農藝系	A4 種子學類
園藝作物種子學特論	Special Topics in Seed Science of Horticultural Crops	M	A	S	2	A(40%)B(40%) E(10%)G(10%)	一年級	園藝系	
高等害蟲管制學	Advanced Pest Management	M	A	S	3	A(20%)B(20%) C(10%)D(10%) E(10%)F(30%)	一年級	昆蟲系	B1 高等害蟲管理類
植物保護特論	Special Topics in Plant Protection	M	A	S	3	A(15%)B(15%) C(20%)E(20%) F(30%)	二年級	昆蟲系	
媒介昆蟲導讀	Seclected Reading in Insect Vectors	M	A	Y	4	A(10%)B(10%) C(20%)F(60%)	一年級	昆蟲系	B2 媒介昆蟲類
植物-病毒-媒介昆蟲	Plant-Virus-Vector	M	A	S	2	B(30%)C(30%)	二年級	植病系	

行政辦事員王家麗 0127 1040

教授兼植物病理學系系主任詹富智 1/27

之交互關係	Interactions					F(20%)G(20%)			
昆蟲與植物交互作用	Insect-plant Interaction	M	A	S	2	A(10%)B(60%)D(10%)G(20%)	二年級	昆蟲系	B3 生物防治類
高等生物防治學	Advanced Biological Control	M	A	S	3	A(20%)F(80%)	一年級	昆蟲系	
蟲生真菌學導讀	Selected Reading in Entomopathogenic Fungi	M	A	Y	4	A(40%)B(40%)F(20%)	一年級	昆蟲系	
昆蟲寄生性線蟲學	Insect Parasitic Nematodes	M	A	S	2	A(40%)B(40%)F(20%)	一年級	昆蟲系	
殺蟲劑毒理學	Insecticide Toxicology	M	A	S	3	D(100%)	一年級	昆蟲系	B4 化學防治類
昆蟲抗性管理	Insect Resistance Management	M	A	S	3	D(60%)E(10%)F(30%)	一年級	昆蟲系	
高等植物病理學	Advanced Plant Pathology	M	A	S	3	B(50%)C(20%)F(10%)G(20%)	一年級	植病系	B5 高等植物病理類
植物病原致病機制導論	Introduction to Molecular for Infection Activity of Plant Pathogens	M	A	S	3	B(70%)G(30%)	一年級	植病系	
植物健康與檢疫	Plant Health and Plant Quarantine	M	A	S	2	B(40%)E(20%)F(40%)	一年級	植病系	B6 植物檢疫技術類
植病研究技術	Research Techniques in Plant Pathology	M	AB	S	3	B(10%)C(30%)F(50%)G(10%)	一年級	植病系	
植物病原分子檢測技術	Molecular detection technology on plant pathogens	M	AB	S	2	B(20%)B(50%)F(30%)	一年級	植病系	
作物健康栽培管理技術	Technique in Health Cultivation Management for Crops	M	A	S	3	A(20%)B(20%)C(20%)D(20%)G(20%)	一年級	植醫學程	B7 設施栽培管理類
設施微氣象學	Greenhouse Micrometeorology	M	A	S	2	A(50%)B(30%)G(20%)	一年級	土環系	
栽培設施環境控制	Environment Control for Protected Planting Culture	M	A	S	3	A(30%)B(20%)C(20%)G(30%)	一年級	植醫學程	
農用生物製劑之開發與利用	Development and Application of Biopesticides	M	AB	S	2	A(20%)B(40%)D(10%)E(20%)G(10%)	二年級	植病系	B8 病害生物防治類
生物防治在作物保護與生長之應用	Performance of biological control on crop protection and growth	M	A	S	2	A(30%)B(50%)C(20%)	一年級	植病系	
土壤傳播性作物病害	Soil-Borne Plant Diseases	M	AB	S	3	A(20%)B(40%)C(30%)F(10%)	一年級	植病系	B9 植物醫學類
植物病害防治特論	Advanced Plant Disease Management	M	AB	S	3	A(20%)B(40%)C(30%)F(10%)	一年級	植病系	

行政秘書 王家麗 0127 1040

教授兼植物病理學系系主任 詹富智 1/27

園產品處理技術	Postharvest Handling Technology of Horticultural Products	M	A	S	3	A(10%)B(30%) C(20%)E(20%) F(10%)G(10%)	一年級	園藝系	
根圈微生物	Rhizosphere Microbiology	M	A	S	3	A(10%)B(40%) C(30%)F(10%) G(10%)	二年級	土環系	
害物藥劑殘留檢測分析與食品安全	Pesticide residues analyses and food safety	M	AB	S	3	D(80%)E(10%) G(10%)	一年級	植病系	
✓永續農業與生態	Sustainable Agriculture and Ecology	M	A	S	3	A(30%)B(40%) F(20%)G(10%)	一年級	植醫學程	

註：學生須於「安全農業」A1 至 A4 及 B7 擇 2 類，每類至少選修 1 科；「植物醫學」B1 至 B4 擇 1 類至少選修 1 科，B5 至 B9 擇 1 類至少選修 1 科。

※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：教授兼植物病理學系系主任詹富智 1/27　承辦人簽章：行政辦事員王家麗 0127 1040　104 年 1 月 27日

檔　　號：103/1902/

保存年限：10年

簽　　於　工學院土木系　　日期：103年11月12日

主旨：擬請　同意本系於103學年碩士在職專班課程規劃表增加開設「高等應用土壤力學」，請　核示。

說明：「高等應用土壤力學」於之前學年均有開課，在103學年第1次校課程委員會課程規劃異動一覽表中，由於刪除課程過多，不慎誤植，導致該課程誤刪，但在103學年第2學期仍有列入排課資料中。

會辦單位：　課務組

第一層決行

承辦單位	會辦單位	決行
助　教 謝忠岳 1112 1541 組長兼系主任 蔡榮得 1112 1549 秘書 羅濟統 1112 1705 行政組員 李嘉欣 1112 1706 教授兼工學院院長 薛富盛 1114 1045	課務組擬： 一、經查，該課確實於之前學年均有開課，為使下學期順利開課，擬請准予先行開課，再提送下次校課程委員會追認。 二、本簽奉核後，請將影本送課務組憑辦。 行政辦事員 周嘉倩 副教授兼課務組組長 陳洵一 1118 1320 專門委員 李月貴	同意，並請依課務組意見辦理。 代為決行 教授兼教務長 呂福興 1119 1607

國立中興大學

工學院土木系　1031900613

【研究所】100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
D01H	生科	1	醫學生物科技	00066	專題研究A	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D01H	生科	2	醫學生物科技	00067	專題研究B	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D01H	生科	3	醫學生物科技	00296	醫學生物科技學特論(二)	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D01H	生科	4	醫學生物科技	00297	專題研究 D	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D01H	生科	5	醫學生物科技	00298	專題研究 E	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D01H	生科	6	醫學生物科技	00299	專題研究 F	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D01H	生科	7	醫學生物科技	52952	生命科學特論(二)	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D01H	生科	8	醫學生物科技	99505	專題討論(二)	保留	本學程新生於該學年度皆休學中
D21	管理	1	財務金融學系	21058	財務管理專題(一)	保留	為避免選修課不足而影響學生權益，決議保留該課程。
D23	管理	1	企業管理學系	00317	決策行為研討	保留	為使決策科學領域課程規劃更具完整性，保留「決策行為研討」課程。
D31	農	2	農藝學系	31691	作物育種學特論	保留	本系作物組專業課程。
D31	農	3	農藝學系	31823	估計理論	保留	本系生統組專業課程。
D31	農	4	農藝學系	31831	擬說測驗理論	保留	本系生統組專業課程。
D31	農	5	農藝學系	31929	高等統計方法與試驗設計專題討論(二)	保留	為必修科目。
D32	農	1	園藝學系	32719	高級蔬菜學	保留	為基礎科目。
D32	農	2	園藝學系	32721	高級花卉生理學	保留	為基礎科目。
D32	農	3	園藝學系	32812	蔬菜學文獻討論	保留	為必修科目。
D32	農	4	園藝學系	32818	蔬菜學研究特論	保留	為必修科目。
D33	農	1	森林學系	33708	育林學研究法	保留	原授課老師已退休，已更改授課老師，仍為課程所需故保留。
D33	農	3	森林學系	52681	植物分類學特論	保留	仍為課程所需，改為隔年開授。
D34	農	1	應用經濟學系	34797	國際行銷學(二)	保留	保留修課機會對學生有幫助。
D34	農	2	應用經濟學系	34824	產業發展與政策(二)	保留	103學年度第1學期已開課。
D34	農	4	應用經濟學系	34834	不確定下的經濟行為分析	保留	預計104學年度開課。
D34	農	5	應用經濟學系	34843	效益評估方法特論	保留	緩議。
D36	農	1	昆蟲學系	36672	殺蟲劑毒理學特論	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性
D36	農	2	昆蟲學系	36768	水棲昆蟲學特論	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性
D36	農	4	昆蟲學系	99505	專題討論(二)	保留	為必修科目。
D36	農	5	昆蟲學系	99507	專題討論(四)	保留	為必修科目。
D36	農	6	昆蟲學系	99518	專題討論(六)	保留	為必修科目。
D36	農	7	昆蟲學系	99520	專題討論(八)	保留	為必修科目。
D37	農	2	動物科學系	37722	乳品學文獻研討	保留	本課程交由103年新聘教師陳彥伯授課。
D37	農	3	動物科學系	37763	飼料製造技術專題研究	刪除	
D40	農	1	生物產業機電工程學系	40821	生物系統工程	保留	已有博士班新生，103學年度第2學期將開授。
D40	農	2	生物產業機電工程學系	61655	高等材料力學	保留	配合博士生專業研究專才。
D41	農	1	生物科技學研究所	00083	生物論文寫作與表達	保留	此門課程為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，。懇請保留。
D41	農	2	生物科技學研究所	00279	基因表現之調控與演化	保留	此門課程為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，。懇請保留。
D41	農	4	生物科技學研究所	41761	蛋白質工程於生物產業中之應用	刪除	
D41	農	5	生物科技學研究所	41801	生物計算學(二)	保留	此門課程為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，。懇請保留。
D41	農	6	生物科技學研究所	41818	分子醫學	保留	此門課程為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，。懇請保留。
D41	農	7	生物科技學研究所	41826	生物學暨生物科技特論(二)	保留	此門課程為中研院MBAS國研學程的選修課，於不定期邀請海外短期訪問學人講授課程，此課程將在未來開課，。懇請保留。
D41	農	8	生物科技學研究所	98460	發育生物學	保留	此門課程為中研院MBAS國研學程設計之跨學程的選修課，將在未來開課，。懇請保留。
D43	農	1	食品暨應用生物科技學系	43672	食品加工研究法	保留	課程與本系專業知識息息相關。
D46	獸醫	2	微生物暨公共衛生學研究所	49032	傳染病致病機轉特論	保留	考量學生修課需求。
D46	獸醫	3	微生物暨公共衛生學研究所	49033	高等人畜共通傳染病學	保留	考量學生修課需求。

【研究所】100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
D47	獸醫	1	獸醫病理生物學研究所	10590	高等形態病理學與病例研析	保留	雖非每年或近幾年有博士生修習該科目，但博士班有形態病理的專長訓練需求故建請保留。
D47	獸醫	2	獸醫病理生物學研究所	10591	獸醫法醫學與病例討論	保留	雖非每年或近幾年有博士生修習該科目，但博士班有形態病理的專長訓練需求故建請保留。
D47	獸醫	3	獸醫病理生物學研究所	98769	腫瘤病理學特論	保留	雖非每年或近幾年有博士生修習該科目，但博士班有形態病理的專長訓練需求故建請保留。
D55	生科	1	分子生物學研究所	98190	分子生物學技術實習教學實習(一)	保留	此課程有其重要性，故保留之(之前未開設成功原因為學生數減少)。
D62	工	1	土木工程學系	62911	結構振動控制	刪除	
G11	文	1	中國文學系	10408	方言學	刪除	
G11	文	2	中國文學系	11736	臺灣鄉土文化與文學	刪除	
G12	文	1	外國語文學系	01322	班雅明專題	刪除	
G12	文	2	外國語文學系	10575	喬叟專題	刪除	
G14	文	1	圖書資訊學研究所	00268	通訊協定與資料交換	保留	預定104學年度第2學開課。
G14	文	2	圖書資訊學研究所	10551	競爭情報蒐集與分析	保留	為符合課程規劃之需求。
G23	管理	1	企業管理學系	23035	國際市場進入策略	保留	為使國際企業與策略管理領域課程規劃更具完整性，保留「國際市場進入策略」課程。
G23	管理	2	企業管理學系	23106	國際企業管理專題	保留	為使國際企業與策略管理領域課程規劃更具完整性，保留「國際企業管理專題」課程。
G24	法政	1	法律學系	10486	德國法學名著選讀(一)	保留	改由李惠宗老師授課。
G24	法政	2	法律學系	14673	營業秘密法專題	保留	改由陳龍昇老師授課。
G24	法政	3	法律學系	84031	技術移轉契約法	保留	學生有選課需求。
G24	法政	4	法律學系	84054	生物科技產業法律專題(二)	保留	學生有選課需求。
G24	法政	5	法律學系	98076	醫事行政法專題	保留	學生有選課需求。
G24	法政	6	法律學系	98084	氣候變遷法律與政策	保留	學生有選課需求。
G24	法政	7	法律學系	98820	法律倫理專題	保留	學生有選課需求。
G26	管理	1	科技管理研究所	25006	資料通訊與網路	刪除	
G30G	農	1	國際農學	00274	寄主植物之抗蟲機制	保留	配合課程規劃。
G30G	農	2	國際農學	98236	農業傳播	保留	配合課程規劃。
G31	農	1	農藝學系	00097	高等作物生產與生理專題討論（一）	保留	為必修科目。
G31	農	2	農藝學系	00098	高等作物生產與生理專題討論（二）	保留	為必修科目。
G31	農	3	農藝學系	31562	廣義線性模式	保留	本系生統組專業課程。
G31	農	4	農藝學系	31661	作物學特論	保留	博士班課程.隔年開課
G31	農	6	農藝學系	31765	應用地理統計學	保留	本系生統組專業課程。
G31	農	8	農藝學系	31844	作物分子遺傳學特論	保留	本系生統組專業課程。
G31	農	9	農藝學系	31853	統計諮詢	保留	本系生統組專業課程。
G31	農	10	農藝學系	31922	高等作物遺傳與育種專題討論(一)	保留	為必修科目。
G31	農	11	農藝學系	31923	高等作物遺傳與育種專題討論(二)	保留	為必修科目。
G31	農	12	農藝學系	31924	高等作物遺傳與育種專題討論(三)	保留	為必修科目。
G31	農	14	農藝學系	31930	高等統計方法與試驗設計專題討論(三)	保留	為必修科目。
G33	農	1	森林學系	00345	榕果生物學	保留	新開課程第1次開授，仍為課程所需。
G33	農	3	森林學系	33709	森林土壤學特論	保留	仍為課程所需，保留。
G33	農	4	森林學系	33715	高等森林測計學	保留	仍為本系森林經營領域之重要課程。
G33	農	5	森林學系	33758	森林生物與保育專題(三)	保留	為本系必修課程，保留。
G33	農	6	森林學系	33759	林產化性專題(三)	保留	為本系必修課程，保留。
G33	農	7	森林學系	33764	林產物性專題(四)	保留	為本系必修課程，保留。
G34	農	1	應用經濟學系	34766	農業發展與政策	保留	僅有103-1未成班。
G34	農	2	應用經濟學系	34801	遊憩資源管理	保留	緩議。
G34	農	3	應用經濟學系	34823	生態經濟學(二)	刪除	
G35	農	1	植物病理學系	35638	植物病毒學特論	保留	103學年度改為隔年開課。103學年度未開課，104學年度才開放選課。
G35	農	2	植物病理學系	35717	真菌分子遺傳學特論	刪除	
G35	農	3	植物病理學系	35718	真菌分子遺傳技術	保留	103學年度起由鍾光仁教授講授，103學年度第2學期才開放選課。
G36	農	1	昆蟲學系	36638	昆蟲媒介病學	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
G36	農	2	昆蟲學系	36641	高等昆蟲分類學	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
G36	農	3	昆蟲學系	36671	昆蟲分類專論	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。

【研究所】100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
G36	農	5	昆蟲學系	36735	昆蟲內分泌學導讀	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
G36	農	6	昆蟲學系	36749	蚜蟲學導讀	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
G36	農	8	昆蟲學系	36776	動物學命名國際法規	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
G36	農	9	昆蟲學系	36781	農藥應用技術與管理	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
G36	農	11	昆蟲學系	98131	昆蟲生殖行為學	保留	為系課程整體規劃考量，仍有開設必要性。
G37	農	1	動物科學系	37662	蛋品學特論	保留	本課程交由103年新聘教師陳彥伯授課。
G37	農	2	動物科學系	37750	維生素營養學	刪除	
G37	農	4	動物科學系	37799	動物食品貯藏學特論	刪除	
G37	農	5	動物科學系	37826	消化道生理(一)	刪除	
G37	農	6	動物科學系	37828	動物產品生化學	保留	本課程交由103年新聘教師陳彥伯授課。
G37	農	7	動物科學系	37841	動物生物技術專題研究	刪除	
G37	農	8	動物科學系	37891	乳牛學專論	保留	本課程尚有開課需求。
G38	獸醫	1	獸醫學系	38701	基礎癌症生物學	保留	單數學年第2學期開課之課程。
G38	獸醫	2	獸醫學系	38728	分子病毒文獻探討(一)	保留	仍有學生有修課需求。
G38	獸醫	3	獸醫學系	38736	高等水生動物病毒學	保留	系課程仍有需求。
G38	獸醫	4	獸醫學系	38737	分子病毒學文獻探討(二)	保留	系課程仍有需求。
G38	獸醫	5	獸醫學系	38748	細胞分化機制	保留	系課程仍有需求。
G38	獸醫	6	獸醫學系	38764	小動物外科學文獻探討(一)	保留	系課程仍有需求。
G38	獸醫	7	獸醫學系	38770	比較醫學特論	保留	系課程仍有需求。
G38	獸醫	8	獸醫學系	38776	高等魚類免疫學	保留	系課程仍有需求。
G38	獸醫	9	獸醫學系	38782	獸醫生理學文獻探討(一)	保留	系課程仍有需求。
G38	獸醫	10	獸醫學系	38919	基因工程技術學	保留	系課程仍有需求。
G39	農	1	土壤環境科學系	39654	環境生物物理學	保留	單數學年第2學期開課之課程。
G39	農	2	土壤環境科學系	39759	地理統計學	保留	仍有學生有修課需求。
G39	農	3	土壤環境科學系	39901	地下水整治復育特論	保留	仍有學生有修課需求。
G40	農	1	生物產業機電工程學系	40665	數值分析	保留	配合課程設計與需求
G40	農	2	生物產業機電工程學系	40746	土壤與車輛機具系統	保留	配合博士生專業研究專才。
G40	農	3	生物產業機電工程學系	40768	資料結構在農業之應用	保留	配合課程設計與需求。
G40	農	4	生物產業機電工程學系	40842	訊號與控制專題研究	保留	研究所之專題研究。
G40	農	5	生物產業機電工程學系	53680	最佳化控制	保留	配合課程設計與需求。
G42	農	1	水土保持學系	42694	高等防風定砂	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
G42	農	2	水土保持學系	42696	高等河川力學	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
G42	農	3	水土保持學系	42838	高等環境化學	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
G42	農	4	水土保持學系	42888	土石流運動機制與防治	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
G42	農	5	水土保持學系	42889	高等生態工程	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
G43	農	1	食品暨應用生物科技學系	43735	營養生化	保留	課程與本系專業知識息息相關。
G43	農	2	食品暨應用生物科技學系	43816	維生素與單碳代謝特論	保留	課程與本系專業知識息息相關。
G45	農	1	生物產業管理研究所	00277	行銷溝通	保留	重要專業課程，須保留以確保課程規劃完整性。
G45	農	2	生物產業管理研究所	00968	產業發展傳播	保留	本次提案更名為「產業資源管理與發展傳播」。
G45	農	3	生物產業管理研究所	00969	風險傳播	保留	本次提案更名為「產風險管理與傳播」。
G45	農	4	生物產業管理研究所	44812	顧客關係管理	保留	重要專業課程，須保留以確保課程規劃完整性。
G46	獸醫	1	微生物暨公共衛生學研究所	46624	生物醫學論文之英文寫作	保留	開課教師卸任主管後即開課，並自104學年度起改為第1學期開課。
G46	獸醫	2	微生物暨公共衛生學研究所	46639	細胞免疫學特論	保留	考量學生修課需求。
G46	獸醫	3	微生物暨公共衛生學研究所	46640	分子細菌學文獻探討(一)	保留	考量學生修課需求。

【研究所】100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
G46	獸醫	4	微生物暨公共衛生學研究所	46652	獸醫臨床統計資料處理	保留	考量學生修課需求。
G46	獸醫	5	微生物暨公共衛生學研究所	49018	人類和動物的新浮現感染症	保留	全英語學群課程，建議予以保留
G47	獸醫	1	獸醫病理生物學研究所	00059	動物毒物病理學特論（一）	保留	博士班訓練宜提供基礎科學相關科目之選項，故建請保留。
G47	獸醫	2	獸醫病理生物學研究所	10471	細胞訊息傳導特論	保留	雖非近幾年無博士生修習該科目，但博士班訓練宜提供基礎科學相關科目之選項，故建請保留。
G47	獸醫	3	獸醫病理生物學研究所	38661	比較病理學	保留	雖非每年或近幾年有碩士生修習該科目，但本所碩士班有比較病理的專長訓練需求故建請保留。
G47	獸醫	4	獸醫病理生物學研究所	38669	分子病毒學	保留	獸醫所開課為全英文課程，配合獸醫所規劃，保留本課程。
G51	理	1	化學系	51799	細胞與分子生物學(二)	保留	為增加研究生專業知識的學習深化及選課多樣性，並與細胞與分子生物學(一)課程銜接，希望保留此課程。
G52	生科	1	生命科學系	52757	微生物學專題研究(一)	刪除	
G52	生科	2	生命科學系	52758	微生物學專題研究(二)	刪除	
G52	生科	3	生命科學系	52841	潮間帶生態學	保留	將調整課程內容。
G52	生科	4	生命科學系	52848	海洋生物學專題研究(一)	保留	將調整課程內容。
G52	生科	5	生命科學系	52853	亞潮帶生態學	保留	將調整課程內容。
G52	生科	6	生命科學系	52860	海洋生物學專題研究(二)	保留	將調整課程內容。
G52	生科	7	生命科學系	52928	動物對環境逆境的生理反應	保留	將調整課程內容。
G52	生科	8	生命科學系	52929	魚類與環境緊迫	保留	將調整課程內容。
G52	生科	9	生命科學系	98189	癌症轉譯醫學	保留	將調整課程內容。
G54	理	1	物理學系	54820	高等書報討論(一)	保留	必修課程不宜刪除。
G541	理	1	物理學系	00283	生物力學專題	保留	因該年度招生人數不足，故不成班。103學年度第2學期開課。
G55	生科	1	分子生物學研究所	32699	植物分子生物學(一)	保留	此課程有其重要性，故保留之(之前未開設成功原因為學生數減少)。
G55	生科	2	分子生物學研究所	32705	植物分子生物學(二)	保留	此課程有其重要性，故保留之(之前未開設成功原因為學生數減少)。
G55	生科	3	分子生物學研究所	55677	分子生物學技術(二)	保留	此課程有其重要性，故保留之(之前未開設成功原因為學生數減少)。
G56	理	1	資訊科學與工程學系	56712	個別研究指導(二)	保留	103學年度第2學期開課。
G58	生科	1	生物化學研究所	51677	生物化學特論(一)	保留	博士班必修課程。
G58	生科	2	生物化學研究所	58642	蛋白質分泌機制	刪除	
G58	生科	3	生物化學研究所	58663	高等生化特論(一)	保留	博士班必修課程。
G58	生科	4	生物化學研究所	98690	專題研究：分子遺傳學研究(一)	刪除	
G59	生科	1	生物醫學研究所	57640	細胞生物學	保留	此課程為本所基礎課程且為全英文授課。
G59	生科	2	生物醫學研究所	59001	醫學導論	保留	合聘教師開授(不支薪不佔缺)。
G59	生科	3	生物醫學研究所	59013	生物晶片技術(二)	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。
G59	生科	4	生物醫學研究所	59017	基因體學	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。
G59	生科	5	生物醫學研究所	59019	藥用植物的開發與利用	保留	兼任教師開授(不支薪不佔缺)。
G59	生科	6	生物醫學研究所	59052	生物醫學英文選讀與論文寫作(一)	保留	此課程為本所基礎課程且為全英文授課。
G59	生科	7	生物醫學研究所	59071	腫瘤細胞生物學(一)	刪除	
G59	生科	8	生物醫學研究所	59092	訊息傳遞與人類疾病特論(二)	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。
G59	生科	9	生物醫學研究所	59097	幹細胞生物學	保留	暫時保留，將改由兼任或合聘教師授課。
G59	生科	10	生物醫學研究所	59102	人類遺傳疾病特論	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。
G59	生科	11	生物醫學研究所	92018	臨床與基礎的轉譯醫學	保留	合聘教師開授(不支薪不佔缺)。
G59	生科	12	生物醫學研究所	92019	醫學影像醫學科技特論	刪除	
G59	生科	13	生物醫學研究所	97050	生物醫學實驗研究法	保留	此課程為本所基礎課程且為全英文授課(專任教師合開)。
G59	生科	14	生物醫學研究所	98224	NADH氧化酶蛋白功能分析研究	保留	此課程對本實驗研究領域有其相關專業與重要性。
G59	生科	15	生物醫學研究所	98731	專題研究:酵母菌模式之生物醫學應用	刪除	
G59	生科	16	生物醫學研究所	98732	專題研究:氧化壓力	刪除	
G62	工	1	土木工程學系	62740	高等結構動力學	已刪除	
G64	工	1	電機工程學系	64847	資訊研討(三)	保留	未來會開設此門課程。

【研究所】100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
G64	工	2	電機工程學系	64851	通訊研討(三)	保留	未來會開設此門課程。
G64	工	3	電機工程學系	64856	系統晶片研討(四)	保留	未來會開設此門課程。
G65	工	1	化學工程學系	65700	吸附與離子交換	保留	碩士班選修課「吸附與離子交換」與學士班課程輪流開設規劃，2年開課一次，預計105學年度開課，故保留該課程。
G66	工	1	材料科學與工程學系	54653	書報討論(二)	保留	為提供本系碩二以上同學修習。
G91	法政	1	國家政策與公共事務研究所	01261	區域經濟整合與國家政策	保留	本所103學年度第1學期新增課程。為展現本所發展特色「力行全球關懷與在地實踐」所必備課
G91	法政	2	國家政策與公共事務研究所	91017	賽局理論與理性決策	保留	為本所教育目標「培養學生成為政策分析師」必備課程。
G91	法政	3	國家政策與公共事務研究所	91022	歐盟治理與政策專題	保留	本所103學年度第1學期新增課程。為展現本所發展特色「力行全球關懷與在地實踐」所必備課。
G91	法政	4	國家政策與公共事務研究所	91037	電子化治理專題	保留	為近10年來熱門研究議題及新興治理工具，亦為本所訂定「公共治理」專業領域必備之課。
M25	師培	1	師資培育中心	00880	社會學習領域概論	保留	為不影響學生權益，本課程繼續保留。103學年度第二學期開課。
R672	工	1	精密工程研究所	66675	半導體元件物理	保留	考量本專班產業之多元需求，故開課課程與碩士班相同且併班上課，但因本專班學生人數較少，產生3年未成班之課程，為提供本專班多樣性課程，以符合產業需求，故保留課程。
R672	工	2	精密工程研究所	67602	微機電材料	保留	
R672	工	3	精密工程研究所	67604	微機電系統	保留	
R672	工	4	精密工程研究所	67606	微製造工程	保留	
R672	工	5	精密工程研究所	67608	微感測器與微致動器	保留	
R672	工	6	精密工程研究所	67616	微觀工程科學	保留	
R672	工	7	精密工程研究所	67637	尖端平面顯示器	保留	
R672	工	8	精密工程研究所	67642	半導體材料與元件特性	保留	
R672	工	9	精密工程研究所	98561	能量擷取技術	保留	
W13	文	1	歷史學系	98370	史學理論	保留	104學年度開課。
W13	文	2	歷史學系	98681	英國史研究	保留	104學年度開課。
W24	法政	1	法律學系	00293	兩岸投資紛爭解決	保留	此課程為現階段重要政策。
W24	法政	2	法律學系	00962	稅法案例研究	刪除	
W24	法政	3	法律學系	10505	民事訴訟法案例研究	刪除	
W24	法政	4	法律學系	24024	海商法	保留	國家考試科目。
W24	法政	5	法律學系	98521	憲法案例研究	刪除	
W24	法政	6	法律學系	98744	契約法案例研究	刪除	
W24	法政	7	法律學系	98745	公司法案例研究	刪除	
W24	法政	8	法律學系	98800	資訊法律案例研究	刪除	
W24	法政	9	法律學系	98809	證券交易法案例研究	刪除	
W299	管理	1	資訊管理學系中等學校教師在職進修資訊管理	98400	RFID資訊系統	刪除	中等學校教師在職進修碩士學位班已停招，尚未畢業學生(含休學)除碩士論文外均已修畢學分數日後不再開課。
W34	農	1	應用經濟學系	00847	日本經濟分析	保留	102學年度第2學期新增課程，僅有一次未成班。
W34	農	2	應用經濟學系	34721	遊憩經濟學	刪除	
W42	農	1	水土保持學系	10504	環境倫理	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
W42	農	2	水土保持學系	34752	環境影響評估	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
W42	農	3	水土保持學系	42616	資源品質學	保留	考量學生修課權益須保留上述課程。
W42	農	4	水土保持學系	42680	流體動力學	刪除	
W42	農	5	水土保持學系	42706	集水區水文現象特性分析	保留	學生修課需求。
W42	農	6	水土保持學系	62936	地理資訊系統特論	保留	學生修課需求。
W56	理	1	資訊科學與工程學系	29058	資料壓縮	保留	未來還會開設此課程。
W61	工	1	機械工程學系	61637	數位控制系統	保留	103學年第2學期會開設。
W61	工	2	機械工程學系	61809	精密量測	保留	103學年第2學期會開設。
W62	工	1	土木工程學系	33664	地理資訊系統	保留	兩年開課一次，領域人數不多。
W62	工	2	土木工程學系	53686	結構動力學	刪除	
W62	工	3	土木工程學系	62781	地震工程分析	刪除	
W62	工	4	土木工程學系	62949	高等測量平差法(一)	保留	兩年開課一次，領域人數不多。
W63	工	1	環境工程學系	42773	地下水	保留	授課教師擔任行政職。
W64	工	1	電機工程學系	64786	鎖相迴路積體電路設計與應用	保留	未來會開設此門課程。
W85	農	1	農業企業經營管理	00979	動物農場管理	保留	此課程為本碩專班必修課程。
W85	農	2	農業企業經營管理	10447	動物疫病管理	刪除	

【研究所】100學年度第2學期至103學年度第1學期 近三年未成班科目檢討

單位代碼	院別	序號	開課系所	科目內碼	科目中文名稱	檢討結果 刪除/保留	保留原因說明
W85	農	3	農業企業經營管理	10450	鄉村景觀與遊憩規劃設計	保留	考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
W85	農	4	農業企業經營管理	10452	水產經營管理	保留	考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
W85	農	5	農業企業經營管理	10453	農場規劃設計	保留	考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
W85	農	6	農業企業經營管理	10455	農企業工廠管理實務	保留	考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
W85	農	7	農業企業經營管理	21006	財務風險管理	刪除	
W85	農	8	農業企業經營管理	23009	國際企業管理	刪除	
W85	農	9	農業企業經營管理	34747	人力資源管理	保留	考量本班課程完整性，且近三年皆有學生選課，但未達開課人數而未開課。
W85	農	11	農業企業經營管理	98781	休閒產業管理與行銷	保留	此課程為本碩專班必修課程。
W946	工	1	光電工程研究所	98639	太陽電池概論	保留	未來會開設此門課程。

【附件5】

103學年度校課程委員會第二次會議新增課程及異動表（學分學程）

學程名稱	課 程 名 稱	異 動 原 因
工程與應用科學國際學程	先進微奈米製程	新增專業課程1學分(工學院)
	微奈米機電系統	新增專業課程1學分(工學院)
	都會區暴雨管理	新增專業課程1學分(工學院)
	奈米材料(S)TEM 電鏡分析原理與技術	新增專業課程1學分(工學院)
防災科技學程	地理資訊系統概論	修正英文名稱為:Introduction to Geographic Information Systems(土木系)
	地理資訊系統	修正英文名稱為:Geographic Information Systems(水保系)
	地震工程學(一)	新增專業課程3學分(土木系)
	施工法	名稱變更。原課程名稱:施工機械自動化(土木系)
RFID物流與供應鏈應用學程	智慧聯網導論	名稱變更。原課程名稱:RFID概論(資管系)
	資訊安全實習	刪除
	資訊安全實務	新增核心課程3學分(資管系)
	顧客關係管理	新增進階課程3學分(行銷系)

國立中興大學學程課程規劃

一、學程名稱：（中文）創業學分學程

（英文）Program of Entrepreneurship

二、合作開設單位：管理學院、工學院

三、召集人：王精文　　代理人：林金賢

電　話：22840808　　E-MAIL：cssm@nchu.edu.tw

負責單位：管理學院

四、開設目的：近年來，創新創業已成為一股趨勢，由於全球化競爭的激烈環境，唯有不斷的創新，產業才能繼續取得競爭優勢；而鼓勵青年學子創業，培養創新觀點並付諸實現，也能增加我國下一代的競爭力，有如為產業界注入活水一般，產業界與學界之間倘若能夠更無縫的緊密結合，對於我國的知識經濟更是一大躍進。創意、創新、創業此三創精神近年來被不斷的提及與討論，主要是因為其不失為一個國家尋求對現況有所突破時，最有效的方法之一。管理學院鑑於創業精神對於整個學院的教育宗旨與目標有不謀而合之處，希冀透過對創業精神的進一步訓練，讓學生在接受結構化知識訓練的同時，對於風險與非結構式的問題，也可以有一套因應的方法。從做中學習，培養創業家的冒險精神，進而可以在可容忍的風險之下，兼顧社會責任，創造新的商業模式或產品獲利方式，以增進社會國家之進步。

五、課程規劃：如附件

六、修習對象：全校學生

七、師資來源：管理學院、企管系、行銷系、科管所、資管系、會計系、財金系、工學院、機械系、土木系、化工系、材料系、電機系、通識教育中心、應數系、應經系、水保系、環工系、資工系、生機系、歷史系、生物產業管理進修學士學位學程、創新產業經營學士學位學程、文化創意產業學士學位學程

八、經費來源：無

九、繳費規定：依本校規定辦理

十、修課規定：欲修習本學程之學生必須修習核心必修課程 8 學分，兩大領域課程至少選擇一類，選修課程至少 12 學分，選擇非本科系之課程 9 學分以上，合計學分數達二十學分以上者，方授予「創業學分學程」之證書。

十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	管理學院
簽章	教授兼管理學院院長王精文

單位	工學院
簽章	教授兼工學院院長薛富盛

單位	通識教育中心
簽章	教授兼通識教育中心主任林清源

單位	行銷學系
簽章	副教授兼代行銷學系系主任黃文仙

單位	企業管理學系
簽章	教授兼企業管理學系系主任林正寶

單位	應用經濟學系
簽章	教授兼應用經濟學系系主任黃炳文

單位	材料科學與工程學系
簽章	教授兼材料科學與工程學系系主任曾文甲

單位	電機工程學系
簽章	教授兼電機工程學系系主任歐陽彥杰

單位	水土保持學系
簽章	教授兼水土保持學系系主任馮正一

單位	環境工程學系
簽章	教授兼環境工程學系系主任梁振儒

單位	應用數學系
簽章	教授兼應用數學系系主任林宗儀

單位	創新產業經營學士學位學程
簽章	教授兼創新產業經營學士學位學程主任謝興君

單位	生物產業管理進修學士學位學程
簽章	教授兼生物產業管理進修學士學位學程主任陳安伶

單位	文化創意產業學士學位學程
簽章	副教授兼文化創意產業學士學位學程主任吳政憲

單位	資訊科學與工程學系
簽章	教授兼資訊科學與工程學系系主任廖宜恩

單位	土木工程學系
簽章	教授兼土木工程學系系主任蔡榮得

單位	生物產業機電工程學系
簽章	教授兼生物產業機電工程學系系主任尤瓊琦

單位	歷史學系
簽章	副教授兼歷史學系系主任吳政憲

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：創業學分學程

◎規劃單位：管理學院、工學院

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註）					開課單位	備註		
	1	2	3	4	5				
（中文）創業管理 （英文）Entrepreneurship Management	U	A	R	S	3	管理學院			
（中文）創業實務 （英文）Entrepreneurship in Action	U	C	R	S	3	管理學院			
（中文）企業家講座 （英文）Seminar on Entrepreneurs	U	A	R	S	2	管理學院	2選1		
（中文）管理講座 （英文）Seminar on Management	U	A	R	S	2	管理學院			
（中文）經濟學(一) （英文）Economics (I)	U	A	E	S	3	管理學院	僅認定一門課	管理領域（非管理學院學生至少8選2）	2類選1類
（中文）經濟學導論 （英文）Introduction to Economics	U	A	E	S	3	通識中心			
（中文）經濟學 （英文）Economics	U	A	E	S	3	應經系			
（中文）經濟學 （英文）Economics	U	A	E	S	3	創經學程			
（中文）會計學(一) （英文）Accounting(I)	U	A	E	S	3	管理學院	僅認定一門課		
（中文）會計學 （英文）Accounting	U	A	E	S	3	應經系			
（中文）會計學 （英文）Accounting	U	A	E	S	3	創經學程			
（中文）管理學 （英文）Management	U	A	E	S	3	管理學院	僅認定一門課		
（中文）管理學 （英文）Management	U	A	E	S	3	生物產業管理進修學士學位			
（中文）管理學 （英文）Management	U	A	E	S	3	通識中心			
（中文）計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	管理學院			
（中文）計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	材料系			

附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

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

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：管理學院 院長 王精文　　承辦人簽章：行政辦事員 王品惠　　104年1月28日

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：創業學分學程

◎規劃單位：管理學院、工學院

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註）					開課單位	備註		
	1	2	3	4	5				
（中文）電子計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	創經學程	僅認定一門課	管理領域（非管理學院學生至少8選2）	2類選1類
（中文）計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	電機系			
（中文）計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	環工系			
（中文）計算機概論(一) （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	2	土木系			
（中文）計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	歷史系			
（中文）計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	生機系			
（中文）統計學(一) （英文）Statistics (I)	U	A	E	S	3	管理學院	僅認定一門課		
（中文）統計學 （英文）Statistics	U	A	E	S	3	創經學程			
（中文）統計學 （英文）Statistics	U	A	E	S	3	水保系			
（中文）統計學 （英文）Statistics	U	A	E	S	3	應經系			
（中文）統計學(一) （英文）Statistics	U	A	E	S	3	應數系			
（中文）統計學 （英文）Statistics	U	A	E	S	3	資工系			
（中文）商事法 （英文）Business Law	U	A	E	S	3	管理學院	僅認定一門課		
（中文）商事法 （英文）Business Law	U	A	E	S	3	創經學程			
（中文）財務管理 （英文）Financial Management	U	A	E	S	3	管理學院			
（中文）企業倫理 （英文）Business Ethics	U	A	E	S	3	管理學院			

附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

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

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：管理學院院長王精文　工學院院長呼國強

承辦人簽章：行政辦事員王品惠　104年1月28日

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：創業學分學程

◎規劃單位：管理學院、工學院

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註） 1	2	3	4	5	開課單位	備註	
（中文）防災概論 （英文）Introduction to Disaster Mitigation	U	A	E	S	3	通識中心	自然科學領域（非工學院學生至少7選2）	2類選1類
（中文）工具原理與應用 （英文）Principles and Applications of Daily Tools	U	A	E	S	2	通識中心		
（中文）土木工程概論 （英文）Introduction to Civil Engineering	U	A	E	S	2	通識中心		
（中文）化工科技 （英文）Chemical Engineering Technology	U	A	E	S	2	通識中心		
（中文）綠色能源材料導論 （英文）Introduction to Green-Energy Materials	U	A	E	S	3	通識中心		
（中文）3C 科技與生活 （英文）3C Technologies and Life	U	A	E	S	2	通識中心		
（中文）生命科學與工程概論 （英文）Introduction of Bioengineering in Life Science	U	C	E	S	2	通識中心		
（中文）財務管理與投資 （英文）Financial Management and Investment	U	A	E	S	2	通識中心		
（中文）創業與創意 （英文）Entrepreneurial Venture and Innovation	U	A	E	S	3	通識中心		
（中文）全球文化創意園區的發展與管理 （英文）The Development and Management of Global Creative Quarters	U	A	E	S	2	通識中心		
（中文）創新管理 （英文）Innovation Management	U	A	E	S	3	企管系		
（中文）行銷導論(一) （英文）Introduction to Marketing I	U	A	E	S	2	行銷系		
（中文）行銷導論(二) （英文）Introduction to Marketing II	U	A	E	S	2	行銷系		
（中文）創新與新產品管理 （英文）Innovation and New Product Management	U	A	E	S	3	行銷系		
（中文）品牌管理 （英文）Brand Management	U	A	E	S	3	行銷系		
（中文）網路商店經營管理 （英文）Online Store Management	U	A	E	S	3	管理學院		

附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

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

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：管理學院院長王精文　工學院院長呼國強

承辦人簽章：行政辦事員王品惠

104 年 1 月 28 日

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：創業學分學程

◎規劃單位：管理學院、工學院

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註）					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
（中文）企業實務研討 （英文）Seminar on Business Practice	U	A	E	S	2	管理學院	
（中文）創業人物分析 （英文）Analysis of Pioneer Figures	U	A	E	S	2	文創學程	
（中文）帝王學:創業經營謀略 （英文）Strategies of Entrepreneurship	U	A	E	S	2	文創學程	

附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

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

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：教授兼管理學院院長王精文　　承辦人簽章：行政辦事員王品惠　　104 年 1 月 28 日

國立中興大學學程課程規劃

一、學程名稱：（中文）**生物科技產學合作學程**

（英文）**Biotechnology Program of Industry-Academia Collaboration**

二、合作開設單位：生物科技發展中心、農資學院、生科學院及獸醫學院

三、召集人： 黃介辰 代理人：李敏惠

電 話：04-22840450 E-MAIL：mhlee@nchu.edu.tw

負責單位：國立中興大學生物科技發展中心

四、開設目的：整合生物科技發展中心、農資學院、生科學院及獸醫學院之教學研發資源、校內行政資源及產業界合作研發之資源，以強化產學合作之機制，落實學用合一之教育理念，學者與業界兩者透過領域及實質共同研發之整合，不僅可以確實培植產業所需創新研發人才，也可引入產業資金及研發產品市場利基之內涵以挹注學術研究之能量與方向，進而發揮產學合一的實際功效，充裕專業研發人力資源。

五、課程規劃：如附件。

六、修習對象：本校碩士班欲逕讀博士班及博士班學生且已選修生化及生物相關課程 6 學分以上，得申請選讀本學程。

七、師資來源：農資學院、生科學院及獸醫學院。

八、經費來源：教育部協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫補助、中興大學研發處及生物科技發展中心補助、合作企業及法人補助。

九、繳費規定：依學校規定。

十、修課規定：本學程至少選修 20 學分，含基礎課程 4 學分，進階課程 4 學分，及專業課程至少 8 學分(內含至少一門產學培育課程 2 學分)。必修生物技術產業實習 2 年 4 學分。

十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	植病系
簽章	教授兼植物病理學系系主任詹富智

單位	土環系
簽章	教授兼土壤環境科學系系主任陳仁炫

單位	昆蟲系
簽章	教授兼昆蟲學系系主任岭光暲

單位	農藝系
簽章	副教授兼農藝學系系主任王強生

單位	園藝系
簽章	謝慶昌

單位	生科系
簽章	教授兼生物科學系副系主任施習德

單位	生技所
簽章	教授兼生物科技學研究所所長王敏盈

單位	食生系
簽章	教授兼食品暨應用生物科技學系系主任王苑春

單位	獸醫系
簽章	教授兼獸醫學系系主任林永昌 系主任林永昌

單位	分生所
簽章	教授兼分子生物學研究所所長劉宏仁

單位	生醫所
簽章	教授兼生物醫學研究所所長張嘉哲

單位	環工系
簽章	

單位	森林系
簽章	

單位	農資院
簽章	教授兼農業暨自然資源學院院長陳樹群

單位	基資所
簽章	教授兼基因體暨生物資訊學研究所所長侯明宏

單位	生科中心
簽章	副教授兼組長黃皓瑄

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：生物科技領域

◎規劃單位：生物科技發展中心

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註）					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
（中文）生物技術導論 （英文）Introduction to Biotechnology	**U**	A	**E**	**S**	**3**	農資院	基礎課程
（中文）生物技術 （英文）Biotechnology	**U**	AB	**R**	**S**	**3**	生命科學系	
（中文）微生物學操作技術 （英文）Experiments of Microbiology	**U**	AB	**E**	**S**	**2**	生命科學系	
（中文）生物化學實習 a （英文）Biochemistry Laboratory	**U**	AB	**E**	**S**	**2**	食生系	
（中文）生物化學實習 b （英文）Biochemistry Laboratory	**U**	AB	**E**	**S**	**2**	食生系	
（中文）生物化學實驗 （英文）Biochemistry Lab	**U**	AB	**E**	**S**	**2**	生命科學系	
（中文）生物資訊學特論 （英文）Special Topics in Bioinformatics	**G**	**A**	**E**	**Y**	**4**	生技所	
（中文）細胞生物學 （英文）Cell Biology	**U**	A	**R**	**S**	**3**	生技學程	進階課程
（中文）分子生物學 （英文）Molecular Biology	**U**	A	**E**	**S**	**3**	昆蟲系	
（中文）分子生物學技術(二) （英文）Methods in Biotechnology(II)	**U**	**AB**	**E**	**S**	**3**	生科系	
（中文）分子生物學技術(二) （英文）Methods in Biotechnology(II)	**M**	**AB**	**E**	**S**	**3**	分生所	
（中文）分子生物學技術(一) （英文）Methods in Molecular Biology(I)	**M**	**AB**	**E**	**S**	**3**	分生所	
（中文）分子生物學技術(一) （英文）Methods in Biotechnology(I)	**U**	**AB**	**E**	**S**	**3**	生科系	
（中文）分子生物學技術 （英文）Methods in Molecular Biology	**M**	**AB**	**E**	**S**	**3**	生技所	
（中文）基因體學實驗 （英文）Laboratory for Genomics	**M**	**AB**	**E**	**S**	**1**	生醫所	
（中文）蛋白質體學實驗教學實習 （英文）Teaching Practicum: Proteomics Laboratory	**D**	**A**	**E**	**S**	**1**	分生所	

（中文）植物病原致病機制導論 （英文）Introduction to Molecular for Infection Activity of Plant Pathogens	**M**	**A**	**E**	**S**	**3**	植病系	專業課程
（中文）食品工業微生物特論 （英文）Special Topics in Food Industry Microbiology	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	食生系	
（中文）生物晶片技術(一) （英文）Biochip Technology(I)	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	生醫所	
（中文）生物晶片技術(二) （英文）Biochip Technology(II)	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	生醫所	
（中文）植物組織培養及實驗 （英文）Plant Tissue Culture & Exercise	**U**	AB	**E**	**S**	**3**	生科系	
（中文）園藝植物組織培養 （英文）Tissue Culture of Horticultural Plants	**U**	AB	**E**	**S**	**3**	園藝系	
（中文）作物營養繁殖法與實習 （英文）Vegetative Propagation Methods of Crop:with Practice	**U**	AB	**E**	**S**	**3**	農藝系	
（中文）植物基因工程技術 a （英文）Techniques of Plant Genetic Engineering	**U**	AB	**E**	**S**	**2**	植病系	
（中文）植物生物科技專題介紹 （英文）Current Topics in Plant Biotechnology	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	植病系	
（中文）園藝作物分子生物學(一) （英文）Molecular Biology of Horticultural Crops (I)	**M**	**A**	**E**	**S**	**3**	園藝系	
（中文）園藝作物分子生物學(二) （英文）Molecular Biology of Horticultural Crops(II)	**M**	**A**	**E**	**S**	**3**	園藝系	
（中文）生物晶片技術(一) （英文）Biochip Technology(I)	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	生醫所	
（中文）生物晶片技術(二) （英文）Biochip Technology(II)	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	生醫所	
（中文）花卉生物技術 （英文）Biotechnology of Ornamentals	**M**	**AB**	**E**	**S**	**3**	園藝系	
（中文）蔬菜生物技術 （英文）Biotechnology of Vegetable Crops	**M**	**A**	**E**	**S**	**3**	園藝系	
（中文）果樹生物技術 （英文）Biotechnology of Fruit Trees	**M**	**A**	**E**	**S**	**3**	園藝系	
（中文）植物基因體學 （英文）Plant Genomics	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	生技所	
（中文）獸醫研究法(一) （英文）Research Methods in Veterinary Medicine(I)	**M**	**AB**	**R**	**Y**	**2**	獸醫系	
（中文）獸醫研究法(二) （英文）Research Methods in Veterinary Medicine(II)	**M**	**AB**	**R**	**Y**	**2**	獸醫系	
（中文）高等醫學生物化學	**M**	**A**	**E**	**R**	**2**	獸醫系	

（英文）Advanced Medical Biochemistry							
（中文）禽病特論 （英文）Special Lectures on Poultry Diseases	**D**	**A**	**E**	**Y**	**2**	獸醫系	
（中文）高等魚類免疫學 （英文）Advance Fish Immunology	**D**	**A**	**E**	**S**	**2**	獸醫系	
（中文）代謝症候群特論 （英文）Special Topics in Metabolic Syndrome	**D**	**A**	**E**	**S**	**3**	獸醫系	
（中文）高等藥理學 （英文）Advanced Pharmacology	**D**	**A**	**E**	**Y**	**2**	獸醫系	
（中文）高等水生動物病毒學 （英文）Advanced Aquatic Animal Virology	**D**	**A**	**E**	**S**	**1**	獸醫系	
（中文）高等水生動物細菌學 （英文）Advanced Aquatic Animal Bacteriology	**D**	**A**	**E**	**S**	**2**	獸醫系	
（中文）蛋白質化學 （英文）Protein Chemistry	**M**	**A**	**E**	**S**	**3**	生化所	
（中文）維生素與單碳代謝導論 （英文）Introduction of Vitamins in One Carbon Metabolism	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	食生系	
（中文）中草藥活性及化學 （英文）Bioactivities and Chemistry of Herbs	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	食生系	
（中文）生物反應器 （英文）Bioreactor	**M**	**A**	**E**	**Y**	**4**	生技所	
（中文）分子發育生物學 （英文）Molecular and Developmental Biology	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	生技所	
（中文）花粉分子發育學 （英文）Pollen Molecular Development	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	生技所	
（中文）油體蛋白特論 （英文）Special Topic on Oil Body Proteins	**M**	**A**	**E**	**Y**	**4**	生技所	
（中文）生物資料分析特論(二) （英文）Special Topics in Biological Data Analysis(II)	**M**	**AB**	**E**	**S**	**2**	基資所	
（中文）基因體資訊原理與實習 （英文）Genomic Informatics: Principle and Experiment	**M**	**AB**	**E**	**S**	**2**	基資所	
（中文）生物資訊程式設計 （英文）Bioinformatics Programming	**M**	**AB**	**R**	**S**	**2**	基資所	
（中文）系統生物學 （英文）Systems Biology	**M**	**A**	**E**	**S**	**2**	基資所	
（中文）病毒蛋白結構與功能研究特論(一) （英文）Special Topics in Structure and Funcion Studies of Virus Protein (I)	**M**	**AB**	**E**	**S**	**2**	基資所	
（中文）電腦輔助蛋白質結構解析特論(一) （英文）Special Lectures on Computer-aided Protein Structure Determination(I)	**M**	**AB**	**E**	**S**	**2**	基資所	

（中文）基因體暨生物資訊學特論(一) （英文）Special Topics in Genomics and Bioinformatics (I)	M	A	E	S	1	基資所	
（中文）生物資料分析特論(一) （英文）Special Topics in Biological Data Analysis(I)	M	AB	E	S	2	基資所	
（中文）微生物遺傳與基因體特論(一) （英文）Topics in Microbial Genetics and Genomics(I)	M	AB	E	S	2	基資所	
（中文）脂肪生物技術特論 （英文）Special Topics on Lipid Biotechology	M	AB	E	S	2	基資所	
（中文）核酸結構與功能 （英文）RNA Structure and Function	M	A	E	S	3	生技所	
（中文）蛋白質化學 （英文）Protein Chemistry	M	A	E	S	3	食生系	
（中文）蛋白質工程學 （英文）Protein Engineering	M	A	E	S	2	基資所	
（中文）結構生物資訊學 （英文）Structural Bioinformatics	M	AB	E	S	3	基資所	
（中文）應用基因體學及生物資訊學暨實習 （英文）Applied Genomics and Bioinformatics: Lecture amd Experiment	M	AB	R	S	2	基資所	
（中文）維生素與單碳代謝特論 （英文）Special Topics in One Carbon Metabolism	M	A	E	S	2	食生系	
（中文）營養生化 （英文）Nutritional Biochemistry	D	A	E	S	2	食生系	
（中文）系統生物學與資料庫整合特論(二) （英文）Special Topics in Systems Biology and Database Integration (II)	M	A	E	S	2	基資所	
（中文）食品科學實驗設計 （英文）Experimental Design in Food Science	M	A	E	S	3	食生系	
（中文）生化質譜分析 （英文）Biological Mass Spectrometry	M	A	E	S	3	分生所	
（中文）高等食品分析 （英文）Advanced Food Analysis	M	A	E	S	3	食生系	
（中文）生化工程 （英文）Biochemical Engineering	M	A	E	S	3	食生系	
（中文）生物產業科技與管理 （英文）Technology and Management of Bio-Products	U	A	E	S	2	生科中心	產學培育課程
（中文）植物生物科技專題介紹 （英文）Current Topics in Plant Biotechnology	M	A	E	S	2	植病系	
（中文）生物技術產業實習一 （英文）Practical Training in Biotech Company(Ⅰ)	M	B	R	S	1	生科中心	
（中文）生物技術產業實習二	M	B	R	S	1	生科中心	

（英文）Practical Training in Biotech Company (Ⅱ)							
（中文）生物技術產業實習三	**M**	**B**	**R**	**S**	**1**	生科中心	
（英文）Practical Training in Biotech Company (Ⅲ)							
（中文）生物技術產業實習四	**M**	**B**	**R**	**S**	**1**	生科中心	
（英文）Practical Training in Biotech Company (Ⅳ)							

附註：規劃要點填表說明：（１到４各欄位請填正確代表字母）

１：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

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

３：Ｒ-必修、Ｅ-選修。

４：Ｓ-學期課、Ｙ-學年課。

５：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：　　承辦人簽章：　　104 年 03 月 03 日

103學年度 各研究所 開課數明細表

院別	開課單位	103學年開設科目數總計	開設科目數備註			
			必修	選修	T類(台下指導課程)含必選修	T類課程占開課數比例%
	校合計	2,347	768	1,579	778	33.1%
文學院	G11 中文系	52	16	36	10	19.2%
	G12 外文系	10	2	8	0	0.0%
	G13 歷史系	28	6	22	0	0.0%
	G14 圖資所	22	4	18	3	13.6%
	G15 台文所	12	2	10	0	0.0%
	D10F跨國文化學程	5	2	3	1	20.0%
	文學院合計	129	32	97	14	10.9%
管理學院	管理學院	16	16	0	0	0.0%
	G21 財金系	30	14	16	4	13.3%
	G23 企管系	33	22	11	0	0.0%
	G26 科管所	24	4	20	1	4.2%
	G28 會計系	25	7	18	0	0.0%
	G29 資管系	15	5	10	2	13.3%
	G44 行銷系	19	3	16	0	0.0%
	G81 運健所	12	9	3	0	0.0%
	管理學院合計	174	80	94	7	4.0%
農資學院	農資院	0	0	0	0	
	G30F 景觀學程	8	4	4	4	50.0%
	G30G 國農碩程	15	5	10	4	26.7%
	G31 農藝系	40	26	14	18	45.0%
	G32 園藝系	68	32	36	16	23.5%
	G33 森林系	67	26	41	41	61.2%
	G34 應經系	41	24	17	2	4.9%
	G35 植病系	46	8	38	8	17.4%
	G36 昆蟲系	34	10	24	10	29.4%
	G37 動科系	65	23	42	36	55.4%
	G39 土壤系	62	41	21	41	66.1%
	G40 生機系	45	4	41	18	40.0%
	G41 生技所	95	30	65	35	36.8%
	G42 水保系	40	13	27	12	30.0%
	G43 食生系	118	37	81	69	58.5%
	G45 生管所	23	4	19	4	17.4%
	農資院合計	767	287	480	318	41.5%
理學院	G17 奈米所	12	10	2	8	66.7%
	G18 統計所	13	2	11	2	15.4%
	G51 化學系	90	24	66	62	68.9%
	G53 應數系	30	8	22	11	36.7%
	G54 物理系	31	17	14	16	51.6%

院別	開課單位	103學年開設科目數總計	開設科目數備註			
			必修	選修	T類(台下指導課程)含必選修	T類課程占開課數比例%
	G541 生物物理(碩士班)	9	8	1	6	66.7%
	G56 資工系	51	4	47	4	7.8%
	理學院合計	**236**	73	163	109	46.2%
工學院	工學院	16	0	16	0	0.0%
	G61 機械系	52	4	48	4	7.7%
	G62 土木系	86	18	68	24	27.9%
	G63 環工系	28	10	18	6	21.4%
	G64 電機系	97	51	46	53	54.6%
	G65 化工系	33	6	27	6	18.2%
	G66 材料系	40	6	34	20	50.0%
	G67 精密所	17	5	12	5	29.4%
	G68 醫工所	24	3	21	12	50.0%
	G93 通訊所	9	4	5	4	44.4%
	G94 光電所	11	8	3	8	72.7%
	工學院合計	**413**	115	298	142	34.4%
法政學院	G22 國政所	27	3	24	0	0.0%
	G24 法律系	37	2	35	2	5.4%
	G82 教研所	23	10	13	9	39.1%
	G91 國務所	16	2	14	0	0.0%
	法政學院合計	**103**	17	86	11	10.7%
生科學院	G19 基資所	28	7	21	4	14.3%
	G52 生科系	77	24	53	38	49.4%
	G55 分生所	72	27	45	24	33.3%
	G58 生化所	39	14	25	19	48.7%
	G59 生醫所	76	26	50	12	15.8%
	D01H醫科學程	4	2	2	3	75.0%
	D80F轉醫學程	16	12	4	8	50.0%
	生科學院合計	**312**	112	200	108	34.6%
獸醫學院	G38 獸醫系	101	24	77	34	33.7%
	G46 微衛所	59	12	47	17	28.8%
	G47 獸病所	45	14	31	11	24.4%
	獸醫學院合計	**205**	50	155	62	30.2%
	D01F組醫學程	3	0	3	3	100.0%
	D01G微基學程	0	0	0	0	0.0%
	D01H醫技學程	5	2	3	4	80.0%
	合計	**8**	**2**	**6**	**7**	87.5%

103學年度 大學部 開課數明細表

院別	開課單位	103學年開設科目數總計	開設科目數備註			
			必修	選修	T類(台下指導課程)含必選修	T類課程占開課數比例%
	校合計	3,365	2034	1331	273	8.1%
文學院	C10 文學院	13	3	10	0	0.0%
	U11 中文系	75	28	47	0	0.0%
	U12 外文系	133	72	61	0	0.0%
	U13 歷史系	65	7	58	4	6.2%
	C95 語言中心	136	73	63	3	2.2%
	文學院合計	422	183	239	7	1.7%
管理學院	C20 管理學院	48	40	8	3	6.3%
	U21 財金系	26	7	19	0	0.0%
	U23 企管系	41	10	31	0	0.0%
	U28 會計系	25	14	11	0	0.0%
	U29 資管系	46	28	18	12	26.1%
	U44 行銷系	36	4	32	0	0.0%
	管理學院合計	222	103	119	15	6.8%
農資學院	C30 農資院	6	1	5	0	0.0%
	U30F 景觀學程學士班	17	11	6	1	5.9%
	U30G 生技學程學士班	18	9	9	4	22.2%
	U30H 國農企學程學士班	25	8	17	1	4.0%
	U31 農藝系	55	23	32	9	16.4%
	U32 園藝系	66	19	47	3	4.5%
	U33 森林系	91	42	49	5	5.4%
	U34 應經系	50	27	23	1	2.0%
	U35 植病系	49	19	30	4	8.2%
	U36 昆蟲系	39	17	22	1	2.6%
	U37 動科系	56	27	29	4	7.1%
	U39 土環系	67	29	38	9	13.4%
	U40 生機系	62	28	34	3	4.8%
	U42 水保系	71	27	44	1	1.4%
	U43 食生系	75	39	36	17	22.7%
	農資院合計	747	326	421	63	8.4%
理學院	C50 理學院	0	0	0	0	%
	U51 化學系	145	102	43	14	9.7%
	U53 應數系	124	100	24	0	0.0%
	U54 物理系	114	70	44	4	3.5%
	U56 資工系	54	33	21	15	27.8%
	理學院合計	437	305	132	33	7.6%
	C60 工學院	0	0	0	0	0.0%
	U60F學士太陽能光電	16	6	10	0	0.0%

院別	開課單位	103學年開設科目數總計	開設科目數備註			
			必修	選修	T類(台下指導課程)含必選修	T類課程占開課數比例%
工學院	U61 機械系	90	46	44	0	0.0%
	U62 土木系	85	51	34	2	2.4%
	U63 環工系	43	25	18	4	9.3%
	U64 電機系	99	30	69	24	24.2%
	U65 化工系	36	22	14	3	8.3%
	U66 材料系	45	25	20	2	4.4%
	工學院合計	**414**	**205**	**209**	**35**	8.5%
法政學院	C70 法政學院	0	0	0	0	0.0%
	U24 法律系	70	29	41	0	0.0%
	法政學院合計	**70**	**29**	**41**	**0**	0.0%
生科學院	C80 生科院	2	0	2	0	0.0%
	U52 生科系	109	46	63	11	10.1%
	生科學院合計	**111**	**46**	**65**	**11**	9.9%
獸醫學院	C90 獸醫學院	0	0	0	0	0.0%
	U38 獸醫系班	131	93	38	4	3.1%
	獸醫學院合計	**131**	**93**	**38**	**4**	3.1%
其他	C97生科中心	4	0	4	0	0.0%
	C98通識	450	450	0	0	0.0%
	M25師培	38	22	16	0	0.0%
	M30學務	105	105	0	105	100.0%
	M33體育	167	167	0	0	0.0%
	M39教官	47	0	47	0	0.0%
	其他合計	**811**	**744**	**67**	**105**	12.9%

【參考】

G-33 水土保持 學系（所、學位學程）104 學年度入學 碩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：1 年 2.最高修業年限：4 年（不包括休學年限 2 年）	在職生得延長修業年限一年
二、應修最低畢業總學分數（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，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。
五、承認外系（所）學分：最多＿＿＿學分	含校際選課學分
六、必修科目及學分數：共 9 學分 科目名稱　　學分數 1. 高等應用數學(一)　3 2. 碩士班專題討論　0 3. 畢業論文　6	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「碩士班專題討論」在學期間每學期均需修習。
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共＿＿＿學分 1. 2. 3. 4. 5.	本校研究所碩士班章程規定，研究生應補修之大學部基礎課程，由系主任（所長）及指導教授決定之，但補修及格後，不計入畢業學分。未補修及格前，不得參加學位考試。
八、碩士學位考試（論文考試）： 1.研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。 2.研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以 70 分為及格。	論文考試成績佔畢業成績 50%。 論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以 70 分計算。 論文口試請依本系「碩士學位申請論文口試審核要點」辦理。
九、其　　他： 英語能力畢業標準：無	依「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第 2 條規定，授權系所自訂研究生英語能力畢業標準。(98.3.26 第 57 次教務會議訂定)

※必修科目及畢業學分數規定由系所依各學年課程規劃表填列；章程查詢網址：http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm
※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。
※本表格修訂係依第 62 次教務會議紀錄。

系(所、學位學程)承辦人：技士王芝鈺　　系所主管簽章：國立中興大學水土保持學系系主任馮正一　　103 年 9 月 3 日 修訂

G-32 水土保持 學系（所、學位學程）104 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 36 學分 碩士直升博士生共____學分 學士直升博士生共____學分 包括下列兩項： 1. 學　科（必、選修）： 一般生：必修最低 0 學分、選修最低 24 學分 碩士直升博士生：必修最低____學分、選修最低____學分 學士直升博士生：必修最低____學分、選修最低____學分 2. 畢業論文：12 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)。 ※必修+選修+畢業論文=最低畢業總學分
三、抵免學分：最高 9 學分	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。
五、承認外系（所）學分：最多_____學分	含校際選課學分
六、必修科目及學分數：共 12 學分 科目名稱　　學分數 1. 博士班專題討論　0 2. 畢業論文　12	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 「博士班專題討論」至少修習 6 學期。
七、系（所）指定應補修基礎科目（不計入畢業學分）：共_____學分 1. 2. 3. 4.	
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。	未於規定期限內商請指導教授者，勒令休學一學期。
九、博士候選人資格考核： 請參照本系博士學位候選人資格考核實施要點辦理。	
十、博士學位考試（論文考試）： 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%。 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： 外語能力至少需通過相當全民英檢中高級初試、日文檢定三級，或大二以上英文課程六學分。	依「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第 2 條規定，授權系所自訂研究生英語能力畢業標準。(98.3.26 第 57 次教務會議訂定)

※必修科目及畢業學分數規定由系所依各學年課程規劃表填列；章程查詢網址：http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm
※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。
※本表格修訂係依第 62 次教務會議紀錄。

系(所、學位學程)承辦人：　　系所主管簽章：　　103 年 9 月 3 日修訂

技士王芝鈺　　校長水土保持學系系主任馮正一

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
1	文學院	歷史系	學士班	臺灣史		選修改必修,104學年度起入學適用
2	文學院	歷史系	學士班	系必修最低23學分，系選修課程至少49學分承認外系（所）學分：最多26學分(含第二外國語)	系必修最低19學分，系選修課程至少55學分承認外系（所）學分：最多24學分	更改規定，104學年度起入學適用。
3	法政學院	教研所	碩士班	教師專業發展專題討論(一)、(二)、(三)、(四)		必修學分數各由0學分改為1學分,104學年度起入學適用
4	法政學院	教研所	碩士班	獨立研究(一)、(二)，在學期間於論文口試前每學期必選獨立研究，此課程非連貫性課程，可重複修習	獨立研究(一)、(二)、(三)	更改規定，104學年度起入學適用。
5	法政學院	教研所	碩士班	必修最低9學分，選修課程至少19學分承認外系（所）學分：最多3學分	必修最低6學分，選修課程至少22學分承認外系（所）學分：最多6學分	更改規定，104學年度起入學適用。
6	法政學院	法律系	學士班	民事法律實務		選修改必選修,104學年度起入學適用
7	法政學院	法律系	學士班	刑事法律實務		選修改必選修,104學年度起入學適用
8	法政學院	法律系	學士班	法律專業服務與學習(一)		選修改必選修,104學年度起入學適用
9	法政學院	法律系	學士班	法律專業服務與學習(二)		選修改必選修,104學年度起入學適用
10	法政學院	法律系	學士班	應修最低畢業總學分共 136學分，系專業必選修學分數12學分，承認外系（所）學分：最多4學分	應修最低畢業總學分共 140學分，系專業必選修學分數14學分，承認外系（所）學分：最多6學分	更改規定,104學年度起入學適用
11	法政學院	法律系	碩專班	可跨班選修本系科技法律碩士班課程，至多為總畢業學分之二分之一（不包括畢業論文學分數）。		增加規定,104學年度起入學適用
12	法政學院	科技法律碩士班	碩士班	可跨班選修本系碩士在職專班案例研究課程，至多為總畢業學分之二分之一（不包括畢業論文學分數）。		增加規定,104學年度起入學適用
13	管理學院	運健所	碩士班	運動生物力學研究		必修改選修,104學年度起入學適用
14	管理學院	運健所	碩士班	運動與健康器材研發		必修改選修,104學年度起入學適用
15	管理學院	運健所	碩士班	運動管理學		必修改選修,104學年度起入學適用

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
16	管理學院	運健所	碩士班	運動資訊管理		必修改選修,104學年度起入學適用
17	管理學院	運健所	碩士班	運動生理學研究		必修改選修,104學年度起入學適用
18	管理學院	運健所	碩士班	運動與健康研究		必修改選修,104學年度起入學適用
19	管理學院	運健所	碩士班	運動休閒社會學		必修改選修,104學年度起入學適用
20	管理學院	運健所	碩士班	運動與健康產業經營管理		必修改選修,104學年度起入學適用
21	管理學院	運健所	碩士班	策略管理、人力資源管理、營運管理、財務管理、行銷管理、資訊管理		原院核心必修原6門選3門改為6門選2門,104學年度起入學適用
22	管理學院	資管系	學士班	資管人素養	資管人素養(一)	必修更名,104學年度起入學適用
23	管理學院	資管系	學士班	資管人之生涯規劃	資管人之生涯規劃(一)	必修更名,104學年度起入學適用
24	管理學院	資管系	學士班		資管人素養(二)	必修刪除,104學年度起入學適用
25	管理學院	資管系	學士班		資管人之生涯規劃(二)	必修刪除,104學年度起入學適用
26	管理學院	資管系	學士班	會計學(二)、經濟學(二)、財務管理、企業倫理、商事法		更改規定1.原院核心必修課程更改為院核心5選3必修課程2.多修的院核心必修課程可承認為本系專業選修。104學年度起入學適用。
27	管理學院	資管系	學士班	企業家講座、管理講座		更改規定1.原院核心必修課程更改為院核心2選1必修課程2.多修的院核心必修課程可承認為本系專業選修。104學年度起入學適用。
28	管理學院	資管系	學士班	院必修29學分、系必修最低40學分，系選修課程至少26學分 承認外系（所）學分：最多7學分	院必修37學分、系必修最低39學分，系選修課程至少18學分 承認外系（所）學分：最多8學分	更改規定，104學年度起入學適用。
29	管理學院	資管系	學士班	需加修本系專業選修課程(含可承認為本系專業選修課程)共計12學分	1應數系所開設之數學專業課程6學分 2外文系專業課程6學分	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,畢業學分數應增加至少12學分,更改規定內容自103、104學年度起入學適用。
30	管理學院	資管系	碩士班	高等資訊管理	高等管理資訊系統	必修更名,104學年度起入學適用
31	管理學院	資管系	碩士班	策略管理、資訊管理、行銷管理、營運管理、財務管理、人力資源管理		更改規定原院核心必修課程由6選3更改為6選2必修課程，104學年度起入學適用。

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
32	管理學院	資管系	碩士班	資訊策略與管理、高等資訊管理、高等電子商務與行銷策略、商業智慧與營運策略		更改規定原系必修課程由4選3更改為4選2必修課程，104學年度起入學適用。
33	管理學院	資管系	碩士班	必修最低11學分，選修最低18學分	必修最低14學分，選修最低15學分	更改規定，104學年度起入學適用。
34	管理學院	科管所	碩士班	服務創新		專業必選課程新增,104學年度起入學適用
35	管理學院	科管所	碩士班	科技人文與社會		專業必選課程新增,104學年度起入學適用
36	管理學院	科管所	碩士班	企業研究方法		必修改專業必選,104學年度起入學適用
37	管理學院	科管所	碩士班	必修最低39學分(含管院核心必修課程6學分及專業必選33學分) 承認外系（所）學分：最多3學分	必修最低12學分 承認外系（所）學分：最多0學分	更改規定，104學年度起入學適用。
38	管理學院	企管系	學士班	計算機概論、商事法、企業倫理		更改規定院必修更改為3選1，超修列入本系專業選修學分，104學年度起入學適用。
39	管理學院	企管系	學士班	企業家講座、管理講座		更改規定院必修更改為2選1，超修列入外系學分，104學年度起入學適用。
40	管理學院	企管系	學士班	院專業必修最低應修29學分。應修最低畢業總學分數共132學分。	院專業必修最低應修37學分。應修最低畢業總學分數共140學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
41	管理學院	企管系	碩士班	論文專題研討		必修新增,104學年度起入學適用
42	管理學院	企管系	碩士班	策略管理、人力資源管理、營運管理、財務管理、行銷管理、資訊管理		更改規定院原核心必修9學分改為6學分，本系學生必選修策略管理、人力資源管理，超修列入本系專業選修學分，104學年度起入學適用。
43	管理學院	企管系	碩士班		論文專題討論(一)、(二)	必修刪除,104學年度起入學適用
44	管理學院	企管系	碩士班	必修最低28學分、選修最低14學分。	學科：必修最低32學分、選修最低10學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
45	管理學院	企管系	博士班	管理理論研討	組織與管理理論研討	必修更名，104學年度起入學適用
46	管理學院	企管系	博士班	高等資料分析	高等數量方法	必修更名，104學年度起入學適用
47	管理學院	企管系	博士班	高等研究方法		必修學分數由3學分改為4學分,學期課異動為學年課，104學年度起入學適用
48	管理學院	企管系	博士班	人力資源管理研討		必修改選修,104學年度起入學適用

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
49	管理學院	企管系	博士班	組織專題研討		必修改選修,104學年度起入學適用
50	管理學院	企管系	博士班	組織行為研究		必修改選修,104學年度起入學適用
51	管理學院	企管系	博士班	國際企業與策略管理（一）		必修改選修,104學年度起入學適用
52	管理學院	企管系	博士班	國際企業與策略管理（二）		必修改選修,104學年度起入學適用
53	管理學院	企管系	博士班	國際企業與策略管理（三）		必修改選修,104學年度起入學適用
54	管理學院	企管系	博士班	多變量分析		必修改選修,104學年度起入學適用
55	管理學院	企管系	博士班	賽局理論研討		必修改選修,104學年度起入學適用
56	管理學院	企管系	博士班	高等時間序列分析		必修改選修,104學年度起入學適用
57	管理學院	企管系	博士班	財務經濟理論		必修改選修,104學年度起入學適用
58	管理學院	企管系	博士班	財務理論研討		必修改選修,104學年度起入學適用
59	管理學院	企管系	博士班	必修最低10學分、選修最低17學分。	必修最低21學分、選修最低6學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
60	管理學院	企管系	博士班		原共分四組：人力資源與組織組、國際企業與策略管理組、財務組及決策科學組。本系學生必須選擇主修領域與副修領域各一，主修領域至少必須選修該領域3門必修課程(9學分)，副修領域則至少選修2門該領域必修課程(6學分)。	取消分組修課及主副修領域必修學分規定，104學年度起入學適用。
61	管理學院	企管系	博士班	系（所）指定應補修基礎科目（不計入畢業學分）：共0學分	系（所）指定應補修基礎科目（不計入畢業學分）：共6 學分	更改規定，104學年度起入學適用。
62	管理學院	財金系	學士班	企業家講座、管理講座		更改規定原院必修課程更改為2擇1修習，若同時修習2門課，其中一門學分計入外系12學分內104學年度起入學適用。
63	管理學院	財金系	碩士班	策略管理、人力資源管理、營運管理、財務管理、行銷管理、資訊管理		更改規定原院核心必修課程由6選3更改為6選2，其中「財務管理」為必選，104學年度起入學適用。
64	管理學院	行銷系	學士班	企業家講座、管理講座		更改規定原院必修課程更改為必修2選1，另1門自由選修，104學年度起入學適用。

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
65	管理學院	行銷系	學士班	計算機概論		必修改選修,104學年度起入學適用
66	管理學院	行銷系	學士班	商事法		必修改選修,104學年度起入學適用
67	管理學院	行銷系	學士班	院專業必修最低應修29學分，系專業選修最低應修45學分，承認外系學分最多12學分。應修最低畢業總學分數共132學分。	院專業必修最低應修37學分，系專業選修最低應修46學分，承認外系學分最多14學分。應修最低畢業總學分數共143學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
68	管理學院	行銷系	碩士班	策略管理、人力資源管理、營運管理、資訊管理、財務管理		更改規定原院必修課程由5選2更改為5選1，104學年度起入學適用。
69	管理學院	行銷系	碩士班	必修最低12學分、選修最低30學分。	必修最低15學分、選修最低27學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
70	管理學院	會計系	學士班	計算機概論、管理學、企業倫理		更改規定原院必修課程更改為院必修3選1，104學年度起入學適用。
71	管理學院	會計系	學士班	企業家講座、管理講座		更改規定原院必修課程更改為院必修2選1，104學年度起入學適用。
72	管理學院	會計系	學士班	院專業必修最低應修29學分。應修最低畢業總學分數共132學分。	院專業必修最低應修37學分。應修最低畢業總學分數共140學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
73	管理學院	會計系	碩士班	策略管理、人力資源管理、營運管理、財務管理、行銷管理、資訊管理		更改規定原院必修課程由6選3更改為6選2，104學年度起入學適用。
74	管理學院	會計系	碩士班	必修19學分、院核心必修6學分，選修最低16學分，承認外系所學分最多3學分(備註:含校際選課學分)。應修最低畢業總學分數共50學分。	必修25學分、院核心必修9學分，選修最低13學分，承認外系所學分最多0學分。應修最低畢業總學分數共53學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
75	理學院	應數系	學士班	分析導論(一)	高等微積分(上)	必修更名,104學年度起入學適用
76	理學院	應數系	學士班	分析導論(二)	高等微積分(下)	必修更名,104學年度起入學適用
77	理學院	應數系	學士班	向量微積分	向量分析	必修更名,104學年度起入學適用
78	理學院	應數系	學士班	代數學(一)	代數學	必修更名,104學年度起入學適用
79	理學院	應數系	學士班	代數學(二)	近世代數	必修更名,104學年度起入學適用
80	理學院	應數系	學士班	拓樸學	拓樸與幾何學(一)	必修更名,104學年度起入學適用
81	理學院	應數系	學士班	幾何學	拓樸與幾何學(二)	必修更名,104學年度起入學適用

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
82	理學院	應數系	學士班	工業與應用數學專題		必修新增,104學年度起入學適用
83	理學院	物理系（一般物理組）	學士班	量子物理(二)		選修改必修,104學年度起入學適用
84	理學院	物理系（一般物理組）	學士班	系專業選修課程及學分數:最低應選修30學分。物理系開設課程至少30學分，實驗課程至少1門，理論力學（二）、電磁學（二）、熱統計物理（二）、光學至少1門。	系專業選修課程及學分數:最低應選修36學分。	更改規定,自104學年度起入學適用。
85	理學院	物理系（光電物理組）	學士班	電路學實驗		選修改必修,104學年度起入學適用
86	理學院	物理系（光電物理組）	學士班	物理實驗(三)		必修改選修,104學年度起入學適用
87	理學院	物理系（光電物理組）	學士班	系專業選修課程及學分數:最低應選修28學分。物理系開設課程至少28學分，實驗課程至少1門，理論力學（一）、量子物理（二）、熱統計物理（一）至少1門。	系專業選修課程及學分數:最低應選修29學分。	更改規定,自104學年度起入學適用。
88	生科院	基資所	碩士班	功能性生物學	資訊與生物	必修更名,104學年度起入學適用
89	農資院	農藝系	碩士班	農學試驗設計與統計分析		必修改選修,104學年度起入學適用
90	農資院	應經系	學士班	應用經濟專題講座(一)		必修新增,104學年度起入學適用
91	農資院	應經系	碩士班	應用經濟專題講座(二)		必修新增,104學年度起入學適用
92	農資院	應經系	碩士班	抵免學分:最高12學分	抵免學分:最高3學分	應經系學生抵免學分辦法於98年1月8日系務會議修訂通過更改規定,畢業條件未併同修改,追認修改100~103學年度入學畢業條件明細表。
93	農資院	昆蟲系	學士班	昆蟲學簡介		必修新增,104學年度起入學適用
94	農資院	森林系	學士班（林學組）	森林土壤學		必修改選修,104學年度起入學適用
95	農資院	森林系	學士班（林學組）	系必修最低51學分，系選修最低41學分。	系必修最低53學分，系選修最低39學分。	更改規定，104學年度起入學適用。
96	農資院	水保系	學士班	沖蝕原理實習		必修刪除,102、103、104學年度起入學適用
97	農資院	水保系	學士班	沖蝕原理		必修學分數由2學分改為3學分,102、103、104學年度起入學適用

項次	院別	系所別	班別	異動內容	原內容	備註
98	農資院	國際農企業學士學位學程	學士班	經濟學原理(一)		必修新增,104學年度起入學適用
99	農資院	國際農企業學士學位學程	學士班	經濟學原理(二)		必修新增,104學年度起入學適用
100	農資院	國際農企業學士學位學程	學士班	經濟學原理(一)、(二)	經濟學	必修更改,104學年度起入學適用
101	農資院	農業企業經營管理碩士在職專班	碩專班	農企業管理	管理學	必修更名,104學年度起入學適用
102	農資院	農業企業經營管理碩士在職專班	碩專班	農企業經營管理專題討論		必修新增,104學年度起入學適用
103	農資院	農業經濟與行銷碩士學位學程	碩士班	抵免學分：最高12學分	抵免學分：最高3學分	更改規定,自103、104學年度起入學適用。
104	工學院	化工系	學士班	專題研究	專題研究(一)	必修更名,104學年度起入學適用
105	工學院	化工系	學士班	文獻選讀		原必修1學期2學分更改為必修全學年2學分,104學年度起入學適用
106	工學院	化工系	學士班	專題研究、文獻選讀		必修二選一,104學年度起入學適用
107	工學院	土木系	學士班	測量學實習	測量學實習(一)、(二)	必修更名,103、104學年度起入學適用
108	工學院	土木系	學士班	工程力學(一)	應用力學(一)	必修更名,103、104學年度起入學適用
109	工學院	土木系	學士班	工程力學(二)	應用力學(二)	必修更名,103、104學年度起入學適用
110	工學院	土木系	學士班	工程圖學(二)		必修改選修,104學年度起入學適用

全球事務研究跨洲碩士學位學程 104學年度入學 碩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：1 年 2.最高修業年限：4 年（不包括休學年限 2 年）	在職生得延長修業年限一年
二、應修最低畢業總學分數（不含體育及國防教育課程學分）共 72 學分，包括下列兩項： 1.學　　科：必修最低 39 學分、選修最低 15 學分 2.畢業論文：18 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＿＿＿學分	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。
五、承認外系（所）學分：最多＿＿＿學分	含校際選課學分
六、必修科目及學分數：共 57 學分 科目名稱　　學分數 1. Business Structure and Management in major EU countries　3 2. Economic Policy　3 3. EU Business and Labor Laws　3 4. Organization and HR of EU enterprises　3 5. Cultural Diversity in Europe　3 6. Legal Systems of China and Taiwan　3 7. Marketing Entry and Marketing Strategy in China and Taiwan　3 8. Taiwanese History and Culture in East Asian Perspectives　3 9. Leadership for Sustainable Development　3 10. Corporate Social Responsibility　3 11. Introduction to Latin American Management　3 12. NAFTA Business Environment　3 13. Strategic Business Practices in Emerging Markets　3 14. 畢業論文　18	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共 0 學分	本校研究所碩士班章程規定，研究生應補修之大學部基礎課程，由系主任（所長）及指導教授決定之，但補修及格後，不計入畢業學分。未補修及格前，不得參加學位考試。
八、碩士學位考試（論文考試）： 1.研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。 2.研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以 70 分為及格。	論文考試成績佔畢業成績 50% 論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以 70 分計算。
九、其　　他：英語能力畢業標準：（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.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm
※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。
※本表格修訂係依第 62 次教務會議紀錄。

系（所）承辦人：教授兼法政學院院長 高玉泉　　系主任（所長）簽章：教授兼法政學院院長 高玉泉　　104 年 2 月 2 日

G-33　植物醫學暨安全農業 碩士學位學程 104 學年度入學 **碩士班**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：1 年 2.最高修業年限：4 年（不包括休學年限 2 年）	在職生得延長修業年限一年
二、應修最低畢業總學分數（不含體育及國防教育課程學分）共 50 學分，包括下列兩項： 1.學　　科：必修最低 21 學分、選修最低 23 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，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。(申請抵免學分之課程以近 5 年內修習研究所課程者為限)
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。
五、承認外系（所）學分：最多 6 學分	含校際選課學分(抵免課程須與本學程核心能力相關，並經本學程課程委員會審核通過。)
六、必修科目及學分數：共 27 學分 科目名稱　　學分數 1. 植物病蟲害臨床診斷　6 2. 害物防治處方　3 3. 植物生理障礙診斷與管理　3 4. 害物藥劑學-藥理與應用　3 5. 專題討論　2 6. 植醫實習　4 7. 畢業論文　6	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分） (得用相關不低於 2 學分之課程抵免) 1. 土壤學 2. 作物學 3. 植物營養學 4. 昆蟲學 5. 植物病理學 6. 園藝學 7. 微生物學	本校研究所碩士班章程規定，研究生應補修之大學部基礎課程，由系主任（所長）及指導教授決定之，但補修及格後，不計入畢業學分。未補修及格前，不得參加學位考試。
八、碩士學位考試（論文考試）： 1.研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。 2.研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以 70 分為及格。	論文考試成績佔畢業成績 50% 論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以 70 分計算。
九、其　　他： 1. 學生必須選擇至少 2 個不同領域之教師擔任指導教授。 2. 研究生畢業前，必須在學術研討會發表論文一次，始能提出論文考試申請。 3. 英語能力畢業標準：須達到以下標準之一。 (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。 【替代方案】取得本校語言中心外語推廣班相當於全民英檢中高級初試(含)以上/多益測驗 670 分課程之結業證書。	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)

行政辦事員 王家麗 0127 1040　　教授兼植物病理學系系主任 詹富智 1/27

中興大學高階經理人碩士在職專班
103學年度第6次班務委員會會議記錄

開會時間：104年02月24日(二)下午2:30
開會地點：社管大樓418教室
召 集 人：林金賢執行長
出 席 者：王院長精文、林委員正寶、董委員澍琦(請假)、紀委員信義(請假)、謝委員煚君、黃委員文仙(請假)、陳委員家彬、紀委員志毅(請假)、蘇委員明俊、林委員月能(請假)、蘇委員迺惠、卓委員信佑、陸委員大榮、學生會會長
紀　　錄：許淑茹

壹、工作報告事項
略

貳、提案
第 一 案：本班擬新增設課程「運動與健康全適能管理」共一門，請討論。
說　　明：1.擬新增「運動與健康全適能管理」，課程大綱(如附件一)。
2.本課程為共同選修課程，上、下學期各開設3學分，若學生於上、下學期重覆選修本課程，本課程只認列畢業學分3學分。
3.學生經授課老師審核活動內容後，可選擇參與校內或校外活動以達成本課程評量規範。
4.經本班103學年度第2次課程委員會討論後，提送本會。
提案單位：EMBA
決　　議：照案通過。

第 二 案：擬以替代課程(核心選修、專業選修及共同選修)取代事經組專業選修課程，請討論。
說　　明：1.經本班103學年度第4次班務會議討論後決議「為達事經組專業課程至少選修3門課之畢業條件，本案會後擬由辦公室簽送將本班開設之課程(涵括必修、核心選修、專業選修及共同選修)同意做為該組目前尚未滿足畢業條件學長姐之專業選修課程之認列，其餘畢業條件皆需符合本班訂定之規範。」(附件二)，唯本案應經三級三審後提送，故於課程委員會後提請委員討論。
2.本案適用對象為本班尚未滿足畢業條件之事經組學生，目前事經組在學中學生共計一名尚未滿足畢業條件，休學中學生計有四名。
3.經本班103學年度第2次課程委員會討論後提送本會，待決議後依規定提送院課程委員會及校級課程委員會。
提案單位：EMBA
決　　議：照案通過。

參、臨時動議

中興大學高階經理人碩士在職專班
103學年度第二次課程委員會 會議紀錄

開會時間：104年2月24日（星期二）下午1:30
開會地點：社管大樓418室
召 集 人：林執行長金賢
出 席 者：林委員正寶、董委員澍琦(請假)、紀委員信義(請假)、黃委員文仙(請假)、謝委員煚君、紀委員志毅(請假)、陳委員家彬、學生會長
紀　　錄：許淑茹

壹、工作報告事項
略

貳、提案
第 一 案：本班擬新增設課程「運動與健康全適能管理」共一門，請討論。
說　　明：擬新增「運動與健康全適能管理」，系所課程地圖、課程規劃表(如附件一)以及課程大綱(如附件二)。
提案單位：EMBA
決　　議：1.本課程為共同選修課程，上、下學期各開設3學分課程，若學生於上、下學期重覆選修本課程，本課程只認列畢業學分3學分。
2.學生經授課老師審核活動內容後，可選擇參與校內或校外活動以達成本課程評量規範。
3.餘照案通過。

參、臨時動議
第 一 案：擬以替代課程(核心選修、專業選修及共同選修)取代事經組專業選修課程，請討論。
說　　明：1.經本班103學年度第4次班務會議決議「為達事經組專業課程至少選修3門課之畢業條件，本案會後擬由辦公室簽送將本班開設之課程(涵括必修、核心選修、專業選修及共同選修)同意做為該組目前尚未滿足畢業條件學長姐之專業選修課程之認列，其餘畢業條件皆需符合本班訂定之規範。」(附件三)，唯因本案需經課程委員會決議後提送本班班務會議、院課程委員會及校級課程委員會，故請委員討論本案。
2.本案適用對象為本班尚未滿足畢業條件之事經組學生，目前事經組在學中學生共計一名尚未滿足畢業條件，休學中學生計有四名。
提案單位：EMBA
決　　議：照案通過。

管理學院高階經理人中科碩士在職專班事業經營組102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 48 學分，包括下列兩項： 1.學　科：必修最低 6 學分、選修最低 36 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：除本班兩岸台商組學生重考經錄取就讀者，以18學分為抵免上限外，餘皆以9學分為抵免上限	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。
五、承認外系（所）學分：最多 0 學分	含校際選課學分
六、必修科目及學分數：共 12 學分 科目名稱　學分數 1.領導與創新　1 2.研究方法　3 3.菁英講座　1 4.企業參訪　1 5.碩士論文　6	必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。 低年級不得先修高年級之必修課程，若有特殊之正當理由，應提出申請經班務會議討論通過。 核心選修課程至少選修4門課。 各組專業課程至少選修3門課。
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共 3 學分 科目名稱　學分數 1.統計學　1 2.經濟學　1 3.會計學　1	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，由執行長及班導師決定之，但補修及格後，不計入畢業學分。未補修及格前，不得參加學位考試。
八、碩士學位考試（論文考試）： 1.研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。 2.研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以70分為及格。	論文考試成績佔畢業成績50% 論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以70分計算。
九、其　他：英語能力畢業標準，本班尚未訂定。	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)
十、指導教授選定原則： 1.本院專任教師指導本班企管、財金、會資、行銷及事經組研究生(含共同指導)至多以4名為限。 2.本院專任教師指導本班所有組別研究生人數(含共同指導)合計不超過8名為限。 3.未盡事宜悉依「國立中興大學高階經理人碩士在職專班修業要點」辦理。	

※必修科目及畢業學分數規定由系所依各學年課程規劃表填列；章程查詢網址：http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm
※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。
※本表格修訂係依第62次教務會議紀錄。

系(所)承辦人：行政組員劉昱均　　系主任(所長)簽章：　　102.年10月28日修訂

【附件8-3】

系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	高階經理人碩士在職專班
班別	企管組、財金組、會資組、事經組、行銷組

教育目標	
編號	項目內容
甲	批判思考能力
乙	全球視野
丙	社會責任感
丁	創新與領導
戊	自主解決問題能力

學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
A	批判思考	甲
B	全球視野	乙
C	社會責任感	丙
D	創新	丁
E	領導	丁
F	自主解決問題	戊

※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：高階經理人碩士在職專班 林金賢　承辦人簽章：許淑茹　106年 7 月 24 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	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								
研究方法	Research Methods	M	A	S	3	AF	經理班	A、B、C班
菁英講座	Elite Course of Lectures	M	A	S	1	ABC	經理班	
企業參訪	Enterprise tour	M	A	S	1	BCE	經理班	各組各開一班
領導與創新	Leadership and Innovation	M	A	S	1	DE	經理班	
碩士論文	Thesis	M	C	Y	6	ADF	經理班	

※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：發展長高階經理人 碩士在職專班執行長 林金賢　　承辦人簽章：專辦事員 許淑茹　　104 年 2 月 24 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	開課單位	備註
		1	2	3	4			
選修課程								
策略管理	Strategic Management	M	A	S	3	AEF	經理班	核心A、B班
行銷管理	Marketing Management	M	A	S	3	ADF	經理班	核心A、B班
財務管理	Financial Management	M	A	S	3	AF	經理班	核心A、B班
營運管理	Operations Management	M	A	S	3	ACDEF	經理班	核心A、B班
組織理論與管理	Organization Theory and Management	M	A	S	3	ACE	經理班	核心A、B班
資訊管理	Advanced Information Systems for	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	核心A、B班
管理經濟學	Managerial Economics	M	A	S	3	ABF	經理班	核心A、B班
會計分析與管理決策	Accounting Analysis and Management	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	核心A、B班
企業法律專題	Enterprise and Law Seminar	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	共同選修
全球經貿組織	Global Economic and Trade Organization	M	A	S	3	ABCF	經理班	共同選修
國際商務談判	International Business Negotiation	M	A	S	3	DEF	經理班	共同選修
創意與科技管理	Creativity and Technology Management	M	A	S	3	ABC	經理班	共同選修
電子商務	E-Commerce management	M	A	S	3	ABDF	經理班	共同選修
產業經濟學	Industrial Economics	M	A	S	3	F	經理班	共同選修
總經理領導學	Principles on CEO Leadership	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	共同選修
中小企業管理	Small Business Management	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	共同選修
服務業管理	Service Management	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	共同選修
投資分析與管理	Investment Analysis and Management	M	A	S	3	ABCF	經理班	共同選修
企業風險管理	Enterprise Risk Management	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	共同選修
公司治理與價值創造	Corporate Governance and Value Creation	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	共同選修
文創產業與藝術賞析	Creative Culture and Appreciation on Arts	M	A	S	3	ABDE	經理班	共同選修

※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：教授兼商管學院院長 林金賢　　承辦人簽章：專員 許淑茹　　104 年 2 月 26 日

企業經營個案研討	Case Studies of Business Management	M	A	S	3	AEF	經理班	共同選修
高階管理個案研討	Advanced Seminar in General Management	M	A	S	3	AF	經理班	共同選修
企業倫理	Business Ethics	M	A	S	3	AC	經理班	共同選修
運動與健康全適能管理	Management of Exercise and Health	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	共同選修
服務資訊與管理	Service Information Technology and Management	M	A	S	3	AB	經理班	共同選修
運動與健康全適能管理	Management of Exercise and Health Wellness	M	A	S	3	AEF	經理班	共同選修
國際企業管理	International Business Management	M	A	S	3	ABCF	經理班	企管組
策略賽局	Game Theory and Strategy	M	A	S	3	AF	經理班	企管組
組織變革與發展	Organization Development and change	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	企管組
人力資源管理	Human Resources Management	M	A	S	3	AEF	經理班	企管組
動態競爭策略研討	Seminar on Competitive Dynamics	M	A	S	3	ABEF	經理班	企管組
企業購併專題	Seminar on Business Mergers & Acquisitions	M	A	S	3	ABF	經理班	財金組
衍生性商品與金融創新	Seminar on Derivatives and Financial Innovations	M	A	S	3	ABCD	經理班	財金組
金融市場與機構	Financial Markets and Institutions	M	A	S	3	B	經理班	財金組
國際財務管理	International Financial Management	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	財金組
創業投資與私募股權	Venture Capital and Private Equity	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	財金組
財務報表分析	Financial Statement Analysis	M	A	S	3	AF	經理班	會資組
企業診斷與價值評估	Enterprise Diagnosis and Value Assessment	M	A	S	3	ABC	經理班	會資組
管理決策會計	Managerial Decision Accounting	M	A	S	3	AF	經理班	會資組

※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：校長兼高階經理人 林金員 碩士在職專班執行長

承辦人簽章：辦事員 許淑茹

104年 2 月 24 日

企業財務策略與評析	Enterprise Financial Strategy and Critical	M	A	S	3	F	經理班	會資組
平衡計分卡與績效管理	Balance Score Cards and Performance Management	M	A	S	3	ABCDEF	經理班	會資組
創新與研發管理	Innovation and R&D Management	M	A	S	3	ABDE	經理班	事經組
新產品開發與管理	New product development and management	M	A	S	3	AD	經理班	事經組
供應鏈管理	Supply Chain Management	M	A	S	3	AC	經理班	事經組
企業流程再造	Business Process Reengineering	M	A	S	3	ABD	經理班	事經組
流通管理	Distribution	M	A	S	3	ABF	經理班	行銷組
消費者行為	Consumer Behavior	M	A	S	3	BDEF	經理班	行銷組
產業行銷	Business Marketing	M	A	S	3	ABDEF	經理班	行銷組
品牌管理與策略	Brand Management and Strategy	M	A	S	3	ABDF	經理班	行銷組
策略行銷管理專題	Seminar on Strategic Marketing Management	M	A	S	3	ADF	經理班	行銷組

※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：教授兼高階經理人碩士在職專班執行長 林金賢　　承辦人簽章：辦事員 許淑茹　104 年 2 月 24 日

【附件9】

103學年度第2次校課程委員會 新增課程及異動表(進修學士班)　　104.03.

規劃單位	課程名稱	變更事項
文化創意產業學士學位學程	文化消費與創意商機 Cultural Consumption and Creative Business Idea	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	文化創意產業商業模式實務 Practice on Cultural and Creative Industries Business Model	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	文化創意產業案例分析 Culture and Creative Industrial Cases Analyzing	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	平面設計與編排 Graphic Design and Layout	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	劇場行銷 Theatrical Marketing	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	組織經營 Organization Management	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	法國文化事業及產業 The Cultural Industries of France	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	法國語言與文化(一) French Language and Culture（Ⅰ）	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	法國語言與文化(二) French Language and Culture（Ⅱ）	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	紀錄片美學 Documentary Film Aesthetics	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	書法美學 The Calligraphical Aesthetics	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	創意書法設計 Originality Calligraphy Design	新增2學分選修學期課程。
文化創意產業學士學位學程	經典與文獻(a、b、c、d、e、f、g七選二)	原「經典與文獻(a、b、c、d四選二)」改「經典與文獻(a、b、c、d、e、f、g七選二)」
文化創意產業學士學位學程	經典與文獻(e): 格林童話 Selected Readings of Classics(e): Grimm's Fairy Tales	新增2學分必修學期課程 經典與文獻(七選二)
文化創意產業學士學位學程	經典與文獻(f):歷史小說 Selected Readings of Classics(f): Historical Novel	新增2學分必修學期課程 經典與文獻(七選二)
文化創意產業學士學位學程	經典與文獻(g):推理小說 Selected Readings of Classics(g): Mystery	新增2學分必修學期課程 經典與文獻(七選二)

規劃單位	課程名稱	變更事項
文化創意產業學士學位學程	動漫畫文化產業理論與案例分析	原必修改為選修。
文化創意產業學士學位學程	數位典藏與後設資料庫概論	原必修改為選修。
文化創意產業學士學位學程	流行美學與時尚文化	原必修改為選修。
文化創意產業學士學位學程	默片喜劇與無聲電影	刪除。
文化創意產業學士學位學程	數位音樂與文創產業	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	考古文化遺產與運用	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	制器尚象-文物鑑別與展覽企劃	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	古蹟歷史建築與遺址導覽實務	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	臺灣文化創意產業個案分析	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	分鏡腳本製作	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	數位剪輯	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	光影旅遊臺灣	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	電影與城市研究	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	臺灣寺廟文化與文創產業	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	少數族裔歷史與文化傳承	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	資訊搜尋與利用	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	文化資產數位典藏與運用	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	城市與河流	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	生態與環境	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	文化經濟學	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	文化與田野	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	文化資產	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	電腦繪圖	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	田野調查理論與實務	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	微電影製作	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	影視史學	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	文化創意與生活	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	全球化與移民文化	保留,原因:104學年度起將陸續延聘師資開設

規劃單位	課程名稱	變更事項
文化創意產業學士學位學程	展覽企劃	保留,原因: 104 學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	中國古董文物鑑賞	保留,原因: 104 學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	傳統工藝與現代生活	保留,原因: 104 學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	中臺灣地方產業文化創意	保留,原因: 104 學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	文創與品牌經營	保留,原因: 104 學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	國際禮儀與跨國文化	保留,原因: 104 學年度起將陸續延聘師資開設
文化創意產業學士學位學程	英國文化創意產業	保留,原因: 104 學年度起將陸續延聘師資開設
創意產業經營學士學位學程	服務創新 Service Innovation	新增 3 學分必修學期課程。
創意產業經營學士學位學程	市場調查與分析 Marketing Research and Analysis	新增 3 學分選修學期課程。
創意產業經營學士學位學程	產業分析 Industry Analysis	原課程:產業與競爭分析 3 學分選修學期課程。
創意產業經營學士學位學程	科技產業與創新個案研究 Technology Industry Innovation Case Studies	原課程:科技產業與個案研究 3 學分選修學期課程。
創意產業經營學士學位學程	管理會計學	刪除,原必修科目。
創意產業經營學士學位學程	管理科學	刪除,原必修科目。
創意產業經營學士學位學程	個體經濟學	刪除。
創意產業經營學士學位學程	總體經濟學	刪除。
創意產業經營學士學位學程	國際經濟學	刪除。
創意產業經營學士學位學程	中級會計	刪除。
創意產業經營學士學位學程	統計推論	刪除。
創意產業經營學士學位學程	投資銀行	刪除。
創意產業經營學士學位學程	企業個案研究	刪除。
創意產業經營學士學位學程	領導學	刪除。
創意產業經營學士學位學程	採購與物料管理	刪除。
外國語文學系	世界詩選 World Poetry	新增 2 學分選修學期課程。
生物產業管理進修學士學位學程	創業管理 Entrepreneurship Management	新增 3 學分選修學期課程。

規劃單位	課程名稱	變更事項
生物產業管理進修學士學位學程	綠色行銷 Green Marketing	新增 3 學分選修學期課程。

103學年度第2次校課程委員會

課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班) 104.03.

項次	單位	班別	異動項目	原項目	說明
1	文化創意產業學士學位學程	進修學士班	動漫畫文化產業理論與案例分析		必修改選修。104學年度起入學適用。
2	文化創意產業學士學位學程	進修學士班	數位典藏與後設資料庫概論		必修改選修。104學年度起入學適用。
3	文化創意產業學士學位學程	進修學士班	流行美學與時尚文化		必修改選修。104學年度起入學適用。
4	文化創意產業學士學位學程	進修學士班	經典與文獻(a.b.c.d.e.f.g七選二)	經典與文獻(a.b.c.d四選二)	必修新增,經典與文獻(e.f.g)(七選二)
			經典與文獻(e):格林童話(七選二)		
			經典與文獻(f):歷史小說(七選二)		
			經典與文獻(g):推理小說(七選二)		
5	創新產業經營學士學位學程	進修學士班	服務創新		必修新增,104學年度起入學適用。
6	創新產業經營學士學位學程	進修學士班	管理會計學		必修刪除,104 學年度起入學適用。
7	創新產業經營學士學位學程	進修學士班	管理科學		必修刪除,104 學年度起入學適用。

※必修科目及畢業學分數規定由系所依各學年課程規劃表填列；章程查詢網址：http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm
※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。
※本表格修訂係依第 62 次教務會議紀錄。

系(所、學位學程)承辦人：王家麗 6127 1040　　系所主管簽章 教授兼植物病理學系系主任 詹富智 104 年 1 月 21 日修訂