國立中興大學九十八學年度校課程委員會第一次會議紀錄

時間：九十八年十月十四日上午十時十分

地點：行政大樓第四會議室

主席：鄭教務長政峰

紀錄：王鳳雪

出列席人員：如簽到單

壹、主席致詞及工作報告：

一、本次校課程委員會共有六個提案及五個臨時動議，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、97學年度第二學期共有51門英語授課課程申請，符合獎勵辦法者共有45門，合計共有34位授課教師，大學部課程6門、研究所39門，必修9門、選修36門，合計選課人數有568人次，其中外籍生人數有105人次；九十八學年度第一學期目前共有46門英語授課課程申請。

三、為整合英語授課課程，鼓勵各學院提報跨院系英語學分學程，每門英語學分學程擬提供業務費15萬元以資獎勵。

四、為因應本校課程改革，擬請各開課單位在規劃課程時依下列原則辦理：

1. 全學年課程如無上下學期連貫之必要則規劃為學期課程。
2. 正課與實驗課如為必修課時請分開開設，選修課程則不限制。
3. 請各院依其特性規劃院級課程（院核心課程）。

五、為將課程地圖與課程規劃案統整，減輕各系所負擔，以後課程規劃表格將兩者結合。

六、課程規劃與學生畢業條件有其連貫性，自九十八學年第二學期起擬將課程規劃案與畢業條件審核一併提送校課程委員會議討論，並擬修正本校課程委員會組織章程第六條執掌「審議各教學單位所規劃之課程、畢業條件」。

貳、討論提案：

案　　號：**第一案**

提案單位：課務組

案　　由：學士班課程規劃新增及異動案，請　審議。

說　　明：

一、　各單位之新增及異動課程如「新增課程及異動表（大學部）」（附件二）。

二、　物理系自九十七學年度起分為一般物理組與光電物理組，其輔系選修科目學分表亦一併修正。

三、　中文系與馬來西亞新紀元學院辦理「2+2雙聯學程」，其規劃表亦如附件。

決　　議：

一、　各開課單位如有限修人數之規範時，應先註明學生選課限制條件。

二、課程英文名稱翻譯，將先請英文老師檢視，如有疑異，再由課務單位與開課單位確認。

三、　修正通過。

案　　號：**第二案**
提案單位：課務組
案　　由：各系所碩（含碩專班、產業碩專班、研究生學程及雙聯學位）士班、博（含國際研究生學程）士班課程規劃新增、異動及追認案，請　審議。
說　　明：
一、　各單位之新增及異動課程如「新增課程及異動表（研究所）」。（附件三）
二、　電機系97學年度與日本豐田工業大學簽訂碩士班雙聯學位修課規定，提請追認。
決　　議：
一、課程英文名稱翻譯，將先請英文老師檢視，如有疑異，再由課務單位與開課單位確認。
二、修正通過。

案　　號：**第三案**
提案單位：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。（附件四）
決　　議：**照案通過。**

案　　號：**第四案**
提案單位：課務組
案　　由：98學年度新增研究所博士學位學程及中科碩士在職專班課程規劃，請　審議。
說　　明：
一、新增研究所「**組織工程與再生醫學博士學位學程**」一班。
二、新增中科碩士在職專班：「**物理學系**」、「**資訊網路與多媒體研究所**」、「**化學工程學系**」、「**精密工程研究所**」、「**光電工程研究所**」及「**高階經理人（EMBA）**」等六系所獲准成立「中科碩士在職專班」。
三、上述博士學位學程與中科在職專班已於98學年度開始招生，其課程規劃上次校課程委員會議未及提報，請　討論。
決　　議：**照案通過。**

案　　號：**第五案**
提案單位：課務組
案　　由：學士班暨碩士班學分學程異動案，請　審議。
說　　明：文學院原「**數位典藏學分學程**」更名為「**人文數位典藏與加值應用學分學程**」，
決　　議：**照案通過。**

案　　號：**第六案**
提案單位：課務組
案　　由：遠距教學課程新增案，請　審議。
說　　明：
一、98學年第2學期新增遠距教學課程：行銷系渥頓老師開授「**商業英文論文寫作與簡報**」課程與資管系蔡孟勳老師開授「**生物資訊學資料庫分析**」課程。
二、以上課程業經98學年度遠距教學委員會第一次會議通過。
辦　　法：校課程委員會通過後提送教務會議通過並報部備查。
決　　議：**照案通過。**

參、臨時動議

案　　號：**第一案**
提案單位：通識教育中心
案　　由：九十八學年度新制通識課程規劃新增課程追認案，提請　追認，請　審議。
說　　明：

一、依據98年5月6日通識教育中心第4次執行委員會議決議，及98年7月7日簽請同意97學年度第2學期新增課程准予先行開課，再提98學年度第1學期校課程委員會議追認。

二、尚未經97學年度第2次校課程委員會議通過之通識課程，人文領域新增19門，刪除2門、社會科學領域新增1門、自然科學領域新增3門。

決　　議：**照案通過。**

案　　號：**第二案**
提案單位：通識教育中心
案　　由：九十八學年度第二學期新增4門新制通識課程，提請　審議。
說　　明：

一、依據98年10月5日通識教育中心第6次執行委員會議決議。

二、本學期新增課程，人文領域2門、社會科學領域1門，自然科學組1門，共計4門課程。

決　　議：**照案通過。**

案　　號：**第三案**
提案單位：通識教育中心
案　　由：擬修訂「國立中興大學通識教育課程實施要點」，提請　審議。
說　　明：

一、依據98年5月6日通識教育中心第4次執行委員會議決議。

二、為統整通識教育中心教師提昇課程教學品質之獎勵方式，訂定此要點。

三、修正對照表如下。

決　　議：**修正通過。【註：修訂後辦法部分條文如對照表「修訂後條文」欄】**

「國立中興大學通識教育課程實施要點」修訂條文對照表

修訂後條文	原條文	說明
三、通識教育語文課程與各領域核心理念： （二）人文領域： 培養學生人文素養、多元思 維、本土關懷、國際視野。 針對以上目標規劃五學群：	三、通識教育語文課程與各領域核心理念： （二）人文領域： 培養學生人文素養、多元思維、本土關懷、國際視野。 針對以上目標規劃六學群： 1. 文學學群	台灣學群屬於區域研究，與另五個學群分屬兩種不同層次的分類概

1.文學學群 2.文化學群(宗教、媒體、傳播…) 3.藝術學群(視覺、藝術、音樂…) 4.哲學學群 5.歷史學群	2.文化學群(宗教、媒體、傳播) 3.藝術學群(視覺、藝術、音樂) 4.哲學學群 5.台灣學群(文學、史學、藝術、 宗教…) 6.歷史學群	念，故取消台灣學群。
三、通識教育語文課程與各領域核心理念： （四）自然科學領域: 1.培養學生對於自然科學之精神與方法的認識。 2.使學生了解自然科學各個領域之最新進展。 3.使學生了解自然科學各個領域與現代生活之關係。 針對以上目標規劃三學群： （一）數理科學學群 （二）生命科學學群 （三）工程與科技學群	三、通識教育語文課程與各領域核心理念： （四）自然科學領域: 1.培養學生對於自然科學之精神與方法的認識。 2.使學生了解自然科學各個領域之最新進展。 3.使學生了解自然科學各個領域與現代生活之關係。	自然科學領域規劃學群劃分，修訂本條文。
	六、小型講座課應有教學助理協助授課教師，並應安排至少1次討論課程以促進學生對授課內容之融會貫通。	因開課方式課堂為準，**刪除條文**。
六、通識課程申請開課人數上限50至70人為原則，若實際選課人數未滿15人，則該課程停開。		增列修課人數規定條文。
七、通識課程若規劃校外參訪或邀請校外講者，此二者合計，一學期以不超過2次為原則總共補助上限新台幣20000元為原則，授課教師必須於預備週前向通識教育中心提出申請。	七、通識課程（小型講座課、課堂課）若規劃邀請校外講者，一學期以不超過2位為原則。 八、通識課程（小型講座課、課堂課）若規劃校外參訪，一學期以不超過2次為原則，補助上限總共新台幣20000元為原則，授課教師必須於開學後4週內向通識教育中心提出經費補助申請。	合併條文、修改文字及申請時間更改。

案　　號：**第四案**

提案單位：社會科學暨管理學院

案　　由：新增「管理講座」課程乙案，請　討論。

說　　明：擬廣邀產業界及學術界之企業管理專家開課演講，以期訓練並培養學生的企業管理的專業職能與未來職場的規劃。

決　　議：**緩議，請社管學院先提送院課程委員會議通過後，再提校課程委員會議追認。**

案　　號：**第五案**

提案單位：課務組

案　　由：擬修訂「國立中興大學暑期班開授及選修辦法」有關報教育部程序條文，請　討論。

說　　明：依教育部98年7月15日台高(二)字第0980122690號函(如附件四，P14)辦理，使本校教務章則符合法制作業程序。

決　　議：**照案通過。【註：修訂後辦法部分條文如對照表「修訂後條文」欄】**

「國立中興大學暑期班開授及選修辦法」修訂條文對照表

修訂後條文	原條文	說明
第十四條　本辦法經本校課程委員會與教務會議通過後公告施行，並報教育部備查，修訂時亦同。	第十四條　本辦法經本校課程委員會與教務會議通過　，報請教育部備查後實施，修訂時亦同。	依教育部98年7月15日台高(二)字第0980122690號函(如附件)辦理。

肆、散會（上午十一時五十分）

附件二

九十八年學年度第一次會議新增課程及異動表（大學部）

規劃單位	課程名稱	新增課程英文名稱	變更事項
學務處（勞輔室）	服務學習（一）：勞作教育	Service-Learning I: Student Labor Education and Work-Study Mansgement	原「勞作教育」課程，簽准981修正
學務處（勞輔室）	服務學習（二）：勞作教育	Service-Learning II: Student Labor Education and Work-Study Mansgement	
學務處（課指組）	服務學習（一）：社團服務學習	Service-Learning I: Service-Learning of Club	新增0學分必修課程，學生可選擇「勞作教育」或「社團服務學習」擇一上課即可，簽准981開課
學務處（課指組）	服務學習（二）：社團服務學習	Service-Learning II: Service-Learning of Club	
師資培育中心	生態素養與環境教育	Eco-literacy and Environmental Education	新增2學分選修學期課程
文學院	多媒體系統(含數位攝影)	Multimedia System	新增3學分選修學期課程
文學院	數位文學	Digital Literature	新增2學分選修學期課程
文學院	台灣歷史數位典藏與應用	Application of Digital Archives of Taiwan History	新增2學分選修學期課程
文學院	台灣文學與文化資產的數位資源應用	Application of Digital Resources of Taiwan Literature and Cultural Heritage	新增3學分選修學期課程
文學院	地理資訊系統		刪除
文學院	資料庫管理系統		刪除
外文系	日文(三)	Japanese（III）	新增全校6學分選修全學年課程
外文系	法文(三)	French（III）	新增全校6學分選修全學年課程
外文系	德文(三)	German（III）	新增全校6學分選修全學年課程
外文系	西班牙文(三)	Spanish（III）	新增全校6學分選修全學年課程
外文系	西洋文化史		刪除
外文系	中英文書處理		刪除
歷史系	台灣歷史數位典藏與應用	Application of Digital Archives of Taiwan History	新增2學分選修學期課程
歷史系	中國古代文明的形成	Formation of an Ancient Civilization：Early China	新增2學分選修學期課程
歷史系	台灣婦女與文化	Women and Culture of Taiwan	新增2學分選修學期課程
歷史系	媒體素養	Media Literacy	新增2學分選修學期課程
歷史系	春秋左傳選讀	Selected Reading on Chun-qiu Zuo-zhuan	原為春秋左傳導讀；開課年級大三異動為大二
歷史系	中國近古社會與文化		原學年課4學分，改為學期課2學
財金系	內部稽核理論與實務	Internal Audit Theory and Practice	新增3學分選修學期課程
財金系	資料庫管理	Database Management	新增3學分選修學期課程
財金系	國際企業管理	International Business Management	新增3學分選修學期課程
財金系	創新管理	Innovation Management	新增3學分選修學期課程
財金系	中小企業管理	Samll Business Management	新增3學分選修學期課程
財金系	企業併購法	Merger and Acquisition Law	新增2學分選修學期課程
財金系	票據法	Law of Negotiable Instruments	新增2學分選修學期課程
財金系	金融控股公司法	Financial Holding Corporation Law	新增2學分選修學期課程
財金系	保險法	Insurance Law	新增2學分選修學期課程
財金系	證券交易法	Securities Exchange Law	新增3學分選修學期課程
財金系	期貨類交易	Futures Exchange Law	新增2學分選修學期課程

附件二

九十八年學年度第一次會議新增課程及異動表（大學部）

規劃單位	課程名稱	新增課程英文名稱	變更事項
財金系	網路規劃與管理	Network Planning and Management	新增3學分選修學期課程
財金系	行銷管理	Marketing Management	新增3學分選修學期課程
財金系	消費者行為	Consumer Behavior	新增3學分選修學期課程
財金系	經濟預測方法	Economic Forecasting Methods	新增3學分選修學期課程
財金系	企業家講座	Seminar on Entrepreneurs	新增2學分選修學期課程
財法系	英文契約實務寫作	Legal Writing-Contract and Business Drafting Seminar	新增2學分選修學期課程
財法系	行政罰法實例研習	Case Study on Adminstrative Penalty Act	新增2學分選修學期課程
企管系	商業套裝軟體	Business-Package Software	新增3學分選修學期課程
企管系	電子商務		原2學分異動為3學分
會計系	會計學修讀轉系科目學分		原98學年度以後入學之學生
行銷系	行銷個案（一）		必修改選修（簽准）
行銷系	行銷個案（二）		必修改選修（簽准）
農藝系	作物學	Crop	新增3學分選修學期課程
園藝系	綠化技術與樹木醫學	Planting Techniques and Arboriculture	新增3學分選修學期課程
園藝系	蔬菜學各論	Planting Techniques and Arboriculture	原「蔬菜學各論（一）」、「蔬菜學各論（二）」合併為學期課3學分課程。
植病系	農藝作物病害	Agronomic Crop Disases	原名稱「糧食作物病害」（輔系科目表一併修正）
植病系	真菌生理學實驗		刪除
植病系	線蟲之演化及多樣性		刪除實習，學分數由3學分異動為2學分
昆蟲系	昆蟲生理學		正課與實習分開，正課增為三學
昆蟲系	昆蟲生理學實習		正課與實習分開
昆蟲系	蟲害概論		原1學分異動為2學分
昆蟲系	養蜂學		正課與實習分開，限修人數30人
昆蟲系	蜂群管理學		增加先修科目養蜂學
昆蟲系	作物害診斷		限修人數20人
土環系	微積分(一)		原學年課程「微積分」，改為二個學期課程
土環系	微積分(二)		
土環系	有機化學(一)		原學年課程「有機化學」，改為二個學期課程
土環系	有機化學(二)		
土環系	物理化學(一)		原學年課程「物理化學」，改為二個學期課程
土環系	物理化學(二)		
土環系	生物化學(一)		原學年課程「生化化學」，改為二個學期課程
土環系	生物化學(二)		
土環系	礦物學		正課與實習分開
土環系	礦物學實習		
土環系	土壤與植體分析技術		正課與實習分開
土環系	土壤與植體分析技術實習		
土環系	土壤管理		正課與實習分開
土環系	土壤管理實習		
土環系	環境物化模式		刪除實習，改為正課3學分
水保系	防災管理		工學院之園，列入大學部專業課程規劃表
水保系	植生工程		原植生工程(一)
水保系	植生工程(二)		刪除

附件二

九十八年學年度第一次會議新增課程及異動表（大學部）

規劃單位	課程名稱	新增課程英文名稱	變更事項
水保系	全球衛星定位測量實務		刪除
水保系	測量學		正課與實習分開
水保系	測量學實習		
水保系	氣象學		正課與實習分開
水保系	氣象學實習		
水保系	土壤物理學		正課與實習分開
水保系	土壤物理學實習		
水保系	統計學		正課與實習分開
水保系	統計學實習		
水保系	沖蝕原理		正課與實習分開
水保系	沖蝕原理實習		
水保系	工程圖學		正課與實習分開
水保系	工程圖學實習		
水保系	景觀規劃		正課與實習分開
水保系	景觀規劃實習		
水保系	電腦繪圖		正課與實習分開
水保系	電腦繪圖實習		
水保系	工程測量學		正課與實習分開
水保系	工程測量學實習		
化學系	專題討論		因研究領域分五組，為鼓勵學生修習不同研究領域，每組限修人數為當年度四年級人數之1/5（30人以下）
物理系	物理史	History of Physics	新增3學分選修學期課程
資工系	計算機組織		先修科目：組合語言與系統程式、電子電路學
機械系	再生能源導論	Introduction to Renewable Energy	新增3學分選修學期課程
機械系	基礎光學	Fundamentals of Optics	新增3學分選修學期課程
機械系	靜力學		修正輔系科目表：原「應用力學」更名為「靜力學」、「動力
機械系	動力學		
機械系	工程圖學		修正輔系科目表：原工程圖學（一）
機械系	電腦輔助機械製圖		修正輔系科目表：原工程圖學(二)，移至二上授課
機械系	機動學		修正輔系科目表：原機動學(一)，移至二下授課
機械系	機械工程實驗(一)		修正輔系科目表：移至三年級授
環工系	計算機概論	Introduction to Computer Science	正課與實習分開
環工系	計算機概論實習	Introduction to Computer Science Lab	
環工系	工程數學(一)	Engineering Mathematics(I)	原「工程數學」全學年6學分課程，改為學期課各3學分
環工系	工程數學(二)	Engineering Mathematics(II)	
環工系	專題討論(一)	Seminar in Environmental Engineering(I)	原「專題討論」全學年2學分課程，改為學期課各1學分
環工系	專題討論(二)	Seminar in Environmental Engineering(II)	
環工系	環工單元操作(一)	Envionmental Engineering Unit Operation(I)	正課與實習分開
環工系	環工單元操作實驗(一)	Envionmental Engineering Unit Operation Lab(I)	

附件二

九十八年學年度第一次會議新增課程及異動表（大學部）

規劃單位	課程名稱	新增課程英文名稱	變更事項
環工系	環工單元操作(二)	Envionmental Engineering Unit Operation(II)	正課與實習分開
環工系	環工單元操作實驗(二)	Envionmental Engineering Unit Operation Lab(II)	
環工系	工程圖學(一)	Engineering Dradwing(I)	正課與實習分開
環工系	工程圖學實習(一)	Practices of Engineering Dradwing(I)	
環工系	工程圖學(二)	Engineering Dradwing(I)	正課與實習分開
環工系	工程圖學實習(二)	Practices of Engineering Dradwing(II)	
環工系	環境微生物學	Environmental Microbiology	正課與實習分開
環工系	環境微生物學實驗	Environmental Microbiology Lab	
環工系	地下水汙染		原2學分異動為3學分，98-2施行
環工系	環境毒物學		原2學分異動為3學分，98-2施行
環工系	工業衛生		刪除
環工系	微生物生態學		刪除
環工系	環境工程化學		刪除
環工系	臭氣控制		刪除
環工系	放射化學		刪除
環工系	鋼筋混凝土設計		刪除
環工系	空氣污染控制實驗		刪除
材料系	應用光學	Applied Optics	新增3學分選修學期課程
材料系	奈米科技導論		由大四調整為碩一課程
化工系	應用生物化學		原「應用生物化學(一)」
化工系	醱酵工程理論與實務	Fermentation Theory with Practice	新增3學分選修學期課程
化工系	文獻導讀	Literature Survey	新增2學分必修學期課程
化工系	普通物理學實驗		原學期課異動學學年課
化工系	普通化學實驗		原學期課異動學學年課
化工系	材料科學導論		100學年度起改為選修課程，輔系科目表刪除
化工系	應用生物化學		100學年度起改為選修課程，輔系科目表刪除
化工系	高分子導論		101學年度起改為選修課程，輔系科目表刪除
化工系	生物醫學材料		學分數異動為3學分
化工系	應用生物化學(二)		刪除
化工系	醫學工程概論		刪除
化工系	解剖生理學		刪除
化工系	醫學工程實驗		刪除
化工系	製藥工程概論		刪除
化工系	幹細胞與組織工程實務與法規		刪除
獸醫系	基礎中獸醫學	Basic Traditional Chinese Veterinary Medicine	新增2學分選修學期課程
生科系	化學生態學	Chemical Ecology	新增3學分選修學期課程
生科系	行為生態學	Behavioral Ecology	新增2學分選修學期課程
生科系	植物胚胎學	Plant Embryology	新增2學分選修學期課程
生科系	溼地生態學	Wetland Ecology	新增3學分選修學期課程
生科系	植物標本製作		原正課2學分改正課1學分實習1學
生科系	生物顯微技術		由於實驗課之儀器設備有限，限修15人

附件二

九十八年學年度第一次會議新增課程及異動表（大學部）

規劃單位	課程名稱	新增課程英文名稱	變更事項
生科系	分子生物學技術（一）		由於實驗課之儀器設備有限，限修15人
生科系	分子生物學技術（二）		由於實驗課之儀器設備有限，限修15人
植物生物科技學程	農藝作物遺傳工程導論		刪除
植物生物科技學程	植物生物技術		新增3學分專業課程
植物生物科技學程	作物分子遺傳學概論		新增3學分專業課程
植物生物科技學程	生物資訊		刪除
植物生物科技學程	生物資訊實驗		刪除
植物生物科技學程	生物資訊學暨實習		新增2學分基礎課程
植物生物科技學程	生技產業暑期校外實習		新增1學分專業課程
植物生物科技學程	植物品種及種苗法		新增3學分專業課程
植物生物科技學程	植物基因轉殖技術		新增2學分專業課程
植物生物科技學程	生物技術導論		新增3學分基礎課程
環境生物科技學程	應用生物化學		原「應用生物化學（一）」、「應用生物化學（二）」
環境生物科技學程	生物資訊學及實習（一）		刪除
環境生物科技學程	生物資訊學及實習（二）		刪除
環境生物科技學程	分子生物學		原「分子生物學導論」
環境生物科技學程	根圈微生物		刪除
資通安全管理與應用學程	資訊系統發展專題（一）		改選修
資通安全管理與應用學程	資訊安全實習		改選修
防災科技學程	防災管理		改選修
生物物科技學士學位學程	人體生理學		新增3學分選修學期課程
生物物科技學士學位學程	發酵食品學		新增2學分選修學期課程
生物物科技學士學位學程	微生物生技及應用		新增2學分選修學期課程
生物物科技學士學位學程	管理學		新增3學分選修學期課程
生物物科技學士學位學程	國際企業管理		新增3學分選修學期課程
生物物科技學士學位學程	行銷管理		新增3學分選修學期課程
生物物科技學士學位學程	科技與法律		新增2學分選修學期課程
生物物科技學士學位學程	物理化學		刪除
生物物科技學士學位學程	經濟學		刪除
生物物科技學士學位學程	植物組織培養及實驗		刪除
生物物科技學士學位學程	轉基因作物分子檢測技術		刪除
生物物科技學士學位學程	植物基因工程學		刪除
生物物科技學士學位學程	食用作物學與實習		刪除
生物物科技學士學位學程	作物生長與分化		刪除
生物物科技學士學位學程	生物技術與分子農業		刪除
生物物科技學士學位學程	作物營養繁殖法與實習		刪除
生物物科技學士學位學程	作物育種方法與實習		刪除
生物物科技學士學位學程	保健食品化學與評估		刪除
生物物科技學士學位學程	食品分析		刪除
生物物科技學士學位學程	食品分析實習		刪除
生物物科技學士學位學程	分子生物學進階		刪除
生物物科技學士學位學程	疫苗之製作與研發		刪除
生物物科技學士學位學程	微生物生物技術		刪除
生物物科技學士學位學程	食品微生物學		刪除
生物物科技學士學位學程	應用統計(一)		刪除
生物物科技學士學位學程	應用統計(二)		刪除
生物物科技學士學位學程	生物訊息		刪除
生物物科技學士學位學程	分子光譜學		刪除
生物物科技學士學位學程	分子演化學		刪除
生物物科技學士學位學程	從DNA到生物多樣性		刪除
生物物科技學士學位學程	試驗設計學與實習		刪除
生物物科技學士學位學程	回歸與相關		刪除

附件二

九十八年學年度第一次會議新增課程及異動表（大學部）

規劃單位	課程名稱	新增課程英文名稱	變更事項
生物物科技學士學位學程	複因子試驗之設計與分析		刪除
生物物科技學士學位學程	數量遺傳學		刪除
生物物科技學士學位學程	農業經濟學		刪除
生物物科技學士學位學程	產業計畫經濟評估		刪除
生物物科技學士學位學程	知識經濟與組織管理		刪除
生物物科技學士學位學程	台灣產業經濟分析		刪除
生物物科技學士學位學程	作物生產概論		刪除
生物物科技學士學位學程	農業政策與法規		刪除
生物物科技學士學位學程	作物與土壤		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	社區總體營造		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	素描		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	環境規劃概論		新增3學分必修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	景觀建築		新增3學分必修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	統計學實習		新增1學分必修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	地形學		新增2學分必修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	植生工程		新增3學分必修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	園藝植物分類學		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	工程圖學		新增1學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	工程圖學實習		新增1學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	電腦繪圖		新增1學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	電腦繪圖實習		新增1學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	森林美學		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	地質學		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	組織行為		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	測量學		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	測量學實習		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	保育植物學		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	遊憩經濟學		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	水文學		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	環境遙測導論		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	生態學		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	森林生態學		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	森林遊樂學		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	環境影響評估		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	地球空間資訊系統及製圖		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	生態旅遊		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	環境生態學		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	休閒管理		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	森林景觀經營學		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	鄉村發展規劃		新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	遙感探測學		新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學士學位學程	坡地保育規劃設計		學期／3學分／選修改為必修
景觀與遊憩學士學位學程	造園學		學期／3學分／必修改為選修
景觀與遊憩學士學位學程	造園研究法(一)		學期／3學分／必修改為選修
景觀與遊憩學士學位學程	造園研究法(二)		學期／3學分／必修改為選修
景觀與遊憩學士學位學程	景觀設計(二)		學期／3學分／必修改為選修
景觀與遊憩學士學位學程	造園實務與施工		學期／3學分／必修改為選修
景觀與遊憩學士學位學程	景觀設計(四)		學期／3學分／必修改為選修
景觀與遊憩學士學位學程	景觀維護與管理		學期／3學分／必修改為選修
景觀與遊憩學士學位學程	統計學		學期／原3學分改為2學分／必修
景觀與遊憩學士學位學程	景觀行政與法規		學期／原3學分改為2學分／選修
景觀與遊憩學士學位學程	休閒遊憩心理學		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	休閒管理與行銷		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	休閒遊憩經濟學		刪除

附件二

九十八年學年度第一次會議新增課程及異動表（大學部）

規劃單位	課程名稱	新增課程英文名稱	變更事項
景觀與遊憩學士學位學程	休閒遊憩社會學		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	農業概論		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	管理心理學		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	電子商務		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	組織行為與管理		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	造園史		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	圖學		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	景觀與都市設計		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	景觀遊憩資源管理		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	顧客關係管理		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	景觀遊憩資源評估		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	活動企劃與解說		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	社區組織與社區營造		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	休閒農業經營與管理		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	生態工法		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	財務分析		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	風景遊憩區管理實務		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	山坡地工程		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	工務建設管理實務		刪除
景觀與遊憩學士學位學程	績效評估		刪除

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系所	課程名稱	異動原因
中文系	巫覡文化研究 A Study of Shanmanistic Culture	碩士班新增2學分選修課程（與歷史系、台文所合開）
中文系	現代散文研究 Theme Discussion for Contemporary Prose	更名，原名稱為「現代散文專題研究」
外文系	數位文化 Digital Culture	碩士班新增3學分選修課程
外文系	研究方法與寫作 Research Methodology and Critical Writing	更名，原名稱為「書目學與研究方法」
歷史系	中國近世城市史 The Chinese Cities in the Early Modern Period	碩士班新增3學分選修課程
歷史系	台灣史專題 Topics in Taiwan History	碩士班新增2學分選修課程
歷史系	巫覡文化研究 A Study of Shamanistic Culture	碩士班新增2學分選修課程
歷史系	史學理論 Historical Methodology	碩專班新增2學分選修課程
台文所	日治時期臺灣文學專題 Taiwan Literature Druing the Japanese Colonial Period	碩士班新增3學分選修課程
台文所	文化田野方法與分析 The Methods and Analysis of Cultural Field	碩士班新增3學分選修課程
台文所	臺灣史專題 Topics in Taiwan History	碩士班新增2學分選修課程
台文所	巫覡文化研究	原規劃為3學分，修訂為2學分（已簽准在案）
台文所	臺灣宗教史研究	原規劃為3學分，修訂為2學分
財金系	行為財務與金融危機 Behavioral Finance and Financial Crisis	更名，原名稱為「行為財務專題」
國政所	國際關係理論與實務 International Relations：Theory and Practice	碩專班新增3學分選修課程
科管所	流程創新專題研討	碩士班課程，刪除
科管所	高科技人力資源管理專題研討	碩士班課程，刪除
科管所	行銷研究方法	碩士班課程，刪除
科管所	行銷管理專題研討	碩士班課程，刪除
科管所	資訊刑法專題研討	碩士班課程，刪除
科管所	電子商務與法律	碩士班課程，刪除
科管所	網路的政策與法律	碩士班課程，刪除
科管所	資訊法	碩士班課程，刪除
科管所	科技與隱私權之保護	碩士班課程，刪除
科管所	專利法及商標法個案研討	碩士班課程，刪除
科管所	紛爭解決機制專題研討	碩士班課程，刪除
科管所	創新事業研發管理—以生物科技產業為例(一)	碩士班課程，刪除
科管所	創新事業研發管理—以生物科技產業為例(二)	碩士班課程，刪除
科管所	智慧財產經營管理實務	碩士班課程，刪除
科管所	智慧資本之衡量與管理	碩士班課程，刪除
科管所	知識型企業經營	碩士班課程，刪除
科管所	實質選擇權與技術評價	碩士班課程，刪除

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
科管所	策略溝通發展	碩士班課程，刪除
科管所	整合溝通	碩士班課程，刪除
科管所	個體經濟學	碩士班課程，刪除
科管所	管理經濟學	碩士班課程，刪除
科管所	財務管理	碩士班課程，刪除
科管所	投資計畫評估	碩士班課程，刪除
科管所	電子商務研究方法	碩士班課程，刪除
科管所	電子商務專案管理	碩士班課程，刪除
科管所	財務資訊分析	碩士班課程，刪除
科管所	網站規劃	碩士班課程，刪除
科管所	賽局理論	碩士班課程，刪除
科管所	網路廣告管理	碩士班課程，刪除
科管所	電子商務委外管理	碩士班課程，刪除
會計系	策略成本管理 Strategic Cost Management	碩士班新增3學分選修課程
會計系	新興市場實證研究 The Research on Emerging Market of Positive Accounting Study	碩士班新增3學分選修課程
會計系	會計模型應用 A Survey of Accounting Empirical Models and Methodologies	碩士班新增3學分選修課程
會計系	會計分析與管理決策 Accounting Analysis and Management Decision	碩士班新增3學分選修課程
會計系	企業診斷與價值評估 Business Diagnosis and Valuation	碩士班新增3學分選修課程
資管中等教師班	RFID資訊系統 RFID Information Systems	碩士學位班新增3學分選修課程（已簽准在案）
資管中等教師班	資通訊科技數位匯流管理與數位學習 ICT Digital Convergence Management and e-Learning	更名，原名稱為「資通訊科技數位匯流與管理」（已簽准在案）
資管中等教師班	多媒體設計與安全應用 Multimedia Design and Security Application	更名，原名稱為「多媒體安全」（已簽准在案）
資管中等教師班	數位教材影像處理 Image Processing for Digital Materials	更名，原名稱為「智慧財產權管理系統」（已簽准在案）
資管中等教師班	分散式教學行政系統 Distributed Information Systems	更名，原名稱為「分散式資訊系統」（已簽准在案）
資管中等教師班	校園電子商務 Electronic Commerce for Campus	更名，原名稱為「高等電子商務」（已簽准在案）
資管中等教師班	數位學習系統分析與設計 e-Learning System Analysis and Design	更名，原名稱為「商業智慧」（已簽准在案）
資管中等教師班	校園ERP系統規劃 Academic Resource Planning	更名，原名稱為「高等企業資源規劃」（已簽准在案）
資管中等教師班	多目標決策	刪除
資管中等教師班	網路管理	刪除
教研所	批判教育學研究 Study on Critical Pedagogy	碩士班新增2學分選修課程

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
教研所	後現代與教育研究 Study on Postmodern and Education	碩士班新增2學分選修課程
教研所	學校行政學研究	變更學分數，原2學分改為3學分
教研所	社會科學統計	變更學分數，原2學分改為3學分
教研所	教師專業發展專題討論(一) Professional Development for Educators of Seminar (I)	更名，原名稱為「專題討論(一)」
教研所	教師專業發展專題討論(二) Professional Development for Educators of Seminar (II)	更名，原名稱為「專題討論(二)」
教研所	教師專業發展專題討論(三) Professional Development for Educators of Seminar (III)	更名，原名稱為「專題討論(三)」
EMBA	會計分析與管理決策 Accounting Analysis and Management Decisions	碩專班新增3學分選修課程
EMBA	企業診斷與價值評估 Enterprise Diagnosis and Value Assessment	碩專班新增3學分選修課程
EMBA	企業流程再造 Business Process Reengineering	碩專班新增3學分選修課程
EMBA	產業分析與競爭	刪除
EMBA	投資管理	刪除
EMBA	財務分析與評價	刪除
EMBA	財務分析與內部控制	刪除
EMBA	資訊系統發展與安全管理	刪除
EMBA	財務會計研討	刪除
EMBA	策略成本管理	刪除
EMBA	國際租稅規劃	刪除
EMBA	智慧資本管理	刪除
EMBA	鑑識會計	刪除
EMBA	創意管理	刪除
EMBA	科技與法律	刪除
EMBA	事業經營模擬	刪除
EMBA	全球化企業系統	刪除
農藝系	除草劑生理學	碩士班課程，刪除
園藝系	園藝學特論	變更學分數，原3學分改為2學分
園藝系	果樹生物技術	原3學分含實習課，改為3學分正課
植病系	微生物訊息傳遞機制與生理機能調控 Microbial Communication – Mechanisms and Regulation of Physiological Functions	碩士班新增3學分選修課程
植病系	當代植物病理學專論 Current Topics in Plant Pathology	碩士班新增2學分選修課程
植病系	植物與病原之分子交互作用專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	分子植物病毒學專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	分子植物病理學專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	真菌學專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	細菌生態學專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	植物病原細菌學專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	設施作物病害專題研究	碩士班課程，刪除

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
植病系	植物病毒學專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	子囊菌鑑定專題研究	碩士班課程，刪除
植病系	應用生物技術學	碩士班課程，刪除
植病系	分子植物病理學文獻討論	碩士班課程，刪除
植病系	植物病原真菌鑑定專題研究	博士班課程，刪除
昆蟲系	專題討論(三) Seminar(III)	碩士班新增1學分必修課程
昆蟲系	專題討論(四) Seminar(IV)	碩士班新增1學分必修課程
昆蟲系	專題討論(七) Seminar(VII)	碩士班新增1學分必修課程
昆蟲系	專題討論(八) Seminar(VIII)	碩士班新增1學分必修課程
昆蟲系	專題討論(一) Seminar(I)	博士班新增1學分必修課程
昆蟲系	專題討論(二) Seminar(II)	博士班新增1學分必修課程
昆蟲系	專題討論(五) Seminar(V)	博士班新增1學分必修課程
昆蟲系	專題討論(六) Seminar(VI)	博士班新增1學分必修課程
土環系	黏土礦物學	碩士班課程，原「黏土礦物學」正課
土環系	黏土礦物學實習	碩士班課程，原「黏土礦物學」實習課
土環系	儀器分析	碩士班課程，原「儀器分析」正課
土環系	儀器分析實習	碩士班課程，原「儀器分析」實習課
土環系	研究方法與論文寫作(一)a-f	碩士班課程，原選修、學年4學分，改為必修、學年2學分
土環系	研究方法與論文寫作(二)a-f	碩士班課程，原選修、學年4學分，改為必修、學年2學分
土環系	研究方法與論文寫作(一)a-g	博士班課程，原選修、學年4學分，改為必修、學年2學分
土環系	研究方法與論文寫作(二)a-g	博士班課程，原選修、學年4學分，改為必修、學年2學分
水保系	水土保持學特論 Special Topics in Soil and Water Conservation	碩專班新增2學分選修課程
水保系	水土保持規劃與實務	變更學分數，原2學分改為3學分（碩士班與碩專班）
水保系	水土保持問題分析	變更學分數，原2學分改為3學分（碩士班與碩專班）
水保系	水土保持植物特論	碩士班課程，取消實習課
水保系	防砂工程特論	碩士班課程，取消實習課
水保系	植生調查與分析	碩士班課程，原「植生調查與分析」正課
水保系	植生調查與分析實習	碩士班課程，原「植生調查與分析」實習課
水保系	土壤學特論	碩士班課程，原「土壤學特論」正課
水保系	土壤學特論實習	碩士班課程，原「土壤學特論」實習課
水保系	風工程特論	碩士班課程，原「風工程特論」正課
水保系	風工程特論實習	碩士班課程，原「風工程特論」實習課

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
水保系	土壤化學特論	碩士班課程，原「土壤化學特論」正課
水保系	土壤化學特論實習	碩士班課程，原「土壤化學特論」實習課
水保系	電腦輔助坡地規劃	碩士班課程，原「電腦輔助坡地規劃」正課
水保系	電腦輔助坡地規劃實習	碩士班課程，原「電腦輔助坡地規劃」實習課
水保系	工程地質特論	碩專班課程，原「工程地質特論」正課
水保系	工程地質特論實習	碩專班課程，原「工程地質特論」實習課
水保系	土壤學特論	碩專班課程，原「土壤學特論」正課
水保系	土壤學特論實習	碩專班課程，原「土壤學特論」實習課
水保系	統計學特論	碩專班課程，取消實習課
水保系	濱海地區風害防治特論	博士班課程，取消實習課
生機系	自主機器人系統與仿生工程 Autonomous Robotic System and Bionic Engineering	碩士班新增3學分選修課程
生技所	花粉分子發育學 Polen molecular Development	碩士班新增2學分選修課程
生技所	文獻選讀-中草藥分子機制 Review of Literature on Molecular Mechanism of Chinese Herbs	碩士班新增4學分選修課程
生技所	文獻選讀-油體蛋白	碩士班課程，99學年刪除
國農學位學程	生物統計學概論 Introduction to Biostatistics	碩士學位學程新增3學分必修課程
國農學位學程	作物保護 Crop Protection	碩士學位學程新增2學分必修課程
國農學位學程	農業傳播 Agricultural Communication	碩士學位學程新增3學分必修課程
國農學位學程	農產品國際貿易政策 International Trade Policy in Agricultural Products	碩士學位學程新增3學分必修課程
國農學位學程	生態學專論 Special Topics in Ecology	碩士學位學程新增3學分選修課程
國農學位學程	生態旅遊經營 Ecotourism Management	碩士學位學程新增3學分選修課程
國農學位學程	生態農業 Ecotourism Management	碩士學位學程新增2學分選修課程
國農學位學程	作物分子遺傳學與實習 Crop Molecular Genetics and Laboratory	碩士學位學程新增3學分選修課程
資工系	生物統計分析 Biostatistical Analysis	碩士班新增3學分選修課程
資工系	嵌入式作業系統 Embedded Operating Systems	碩士班新增3學分選修課程
環工系	水環境中的有機污染物 Fate of Organic Pollutants in Aquatic Environments	博士班新增3學分選修課程
環工系	空氣污染防制特論	碩士班課程，刪除
環工系	水化學特論	碩士班課程，刪除
環工系	生物分解特論	碩士班課程，刪除
環工系	焚化污染控制特論	碩士班課程，刪除
環工系	水化學及分析化學特論	碩士班課程，刪除

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
環工系	大氣環境特論	碩士班課程，刪除
環工系	優選技術特論	碩士班課程，刪除
環工系	水質分析特論	碩士班課程，刪除
環工系	毒性化學物質特論	碩士班課程，刪除
環工系	環境微生物學特論	碩士班課程，刪除
環工系	環境復育技術特論	碩士班課程，刪除
環工系	地下水復育特論	碩士班課程，刪除
環工系	環境生物技術特論	碩士班課程，刪除
環工系	環境污染物傳輸特論	碩士班課程，刪除
環工系	大氣化學特論	碩士班課程，刪除
電機系	薄膜電晶體元件物理與可靠度 Thin-film Transistor Device Physics and Reliability	碩士班新增3學分選修課程
電機系	矽薄膜太陽電池 Silicon Thin-Film Solar Cells	碩士班新增3學分選修課程
電機系	半導體製程技術 Semiconductor Manufacturing Technology	碩士班新增3學分選修課程
電機系	太陽光電系統 Photovoltaic Power Generation System	碩士班新增3學分選修課程
化工系	高等應用生物化學	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	固體表面分析技術	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高等程序控制	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高分子化學	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	工業化學特論	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高分子物理	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	醱酵工程理論與實務	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	綠色化學及技術	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高等輸送現象	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高等化工熱力學	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	化工科技英文寫作(一)	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高等化工動力學	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	化工應用數學	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	奈米光電製程與分析技術	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	生物分離技術	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	光電高分子特論	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	界面化學特論	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高分子聚摻加工與應用	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高分子合成特論	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高等有機合成	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高分子分析技術	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	化工科技英文寫作(二)	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	藥物傳遞特論	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	有機光譜分析	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	高分子設計與合成	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	數位控制理論	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	微電子製造技術	原為博士班課程，改列至碩士班
化工系	製藥技術	碩士班課程，刪除

附件三

九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
化工系	奈米生醫材料	碩士班課程，刪除
化工系	生物技術產品品質管制與品質保證	碩士班課程，刪除
化工系	生物技術法規	碩士班課程，刪除
化工系	生物技術GMP廠房設施設計建造與確效	碩士班課程，刪除
化工系	生物製程優良製造規範	碩士班課程，刪除
化工系	生醫高分子材料	博士班課程，刪除
化工系	化工在醫學上之應用	博士班課程，刪除
化工系	奈米生物技術	博士班課程，刪除
化工系	光電與顯示器技術 Optoelectronic and Display Technology	碩士班新增3學分選修課程，99學年度實施
化工系	醱酵工程理論與實務	刪除，99學年度實施
材料系	光學薄膜 Optical Thin Film	碩士班新增3學分選修課程
材料系	高分子科學 Polymer Science	碩士班新增3學分選修課程
材料系	奈米科技導論 Introduction to Nanotechnology	碩士班新增3學分選修課程（原大學部四年級課程）
材料系	功能性高分子材料 Functional Polymers Materials	碩士班新增3學分選修課程
材料系	電子能譜表面分析 Surface Analysis by XPS and AES	碩士班新增3學分選修課程
精密所	噴墨列印技術及顯示製造工程 Ink Jet Printing Technology for Display Fabrication Engineering	更名，原名稱為「噴膜列印技術及顯示製造工程」
精密所	生物微機電	碩士班課程，刪除
精密所	微元件量測與檢測	碩士班課程，刪除
精密所	光纖通訊元件製造	碩士班課程，刪除
精密所	微波元件製造	碩士班課程，刪除
精密所	微系統生化檢測	碩士班課程，刪除
精密所	微奈米科學分析方法	碩士班課程，刪除
精密所	光學元件製程技術與應用	碩士班課程，刪除
光電所	光電研討（一） Seminar in Optoelectronics (I)	碩士班新增3學分選修課程
光電所	光電研討（二） Seminar in Optoelectronics (II)	碩士班新增3學分選修課程
光電所	薄膜電晶體元件物理與可靠度 Thin-film Transistor Device Physics and Reliability	碩士班新增3學分選修課程
光電所	矽薄膜太陽電池 Silicon Thin-Film Solar Cells	碩士班新增3學分選修課程
光電所	半導體製程技術 Semiconductor Manufacturing Technology	碩士班新增3學分選修課程
光電所	薄膜太陽電池 Thin Film Solar Cell	碩士班新增3學分選修課程
光電所	太陽電池概論 Fundamentals of Solar Cell	碩士班新增3學分選修課程

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
光電所	太陽光電系統 Photovoltaic Power Generation System	碩士班新增3學分選修課程
醫工所	生物分子影像 Molecular imaging system for Chemical Biology	碩士班新增3學分選修課程
醫工所	生物有機化學 Bioorganic Chemistry	碩士班新增3學分選修課程
醫工所	現代光譜學-生物物理學與生物化學解析 Modern Optical Spectroscopy: with Exercises and Examples from Biophysics and Biochemistry	碩士班新增3學分選修課程
醫工所	生物有機奈米粒 Bio-Organic Nanoparticles	碩士班新增3學分選修課程
醫工所	藥物設計與生物標記 Development of Drugs and Biomarkers	碩士班新增3學分選修課程
醫工所	醫學電子學導論 Introduction to Medical Electronics	碩士班新增3學分選修課程
醫工所	生物力學 Biomechanics	碩士班新增3學分選修課程
生科系	高等植物耐鹽機制 Mechanisms of Salt Tolerance in Higher plants	碩士班新增2學分選修課程
生科系	滲透壓調控 Osmoregulation	碩士班新增2學分選修課程
生科系	太古生物的生態、代謝與分子生物 Archaea: Ecology、Metabolism and Molecular Biology	碩士班新增2學分選修課程
生科系	神經幹細胞學 Neural Stem Cells	碩士班新增2學分選修課程
生科系	心血管幹細胞學 Cardiovascular Stem Cells	碩士班新增2學分選修課程
生科系	脊椎動物染色體學 Vertebrates Cytogenetics	碩士班新增2學分選修課程
生科系	癌症轉譯醫學 Translational Medicine in Cancer research	博士班新增2學分選修課程
生科系	生命科學特論（一） Special Topics on Life Sciences (I)	博士班新增1學分選修課程
生科系	生命科學特論（二） Special Topics on Life Sciences (II)	博士班新增1學分選修課程
生科系	神經免疫學初論 Introduction of Neuroimmunology	更名，原名稱為「原神經免疫學專題研究(一)」
生科系	應用神經免疫學 Applied Neuroimmunology	更名，原名稱為「原神經免疫學專題研究(二)」
生科系	分子生態學特論	原為博士班課程，改列至碩士班
生科系	蟹類親緣關係特論	原為博士班課程，改列至碩士班
生科系	蟹類行為學特論	原為博士班課程，改列至碩士班
生科系	微生物學專題研究（一）	碩士班課程，刪除
生科系	微生物學專題研究（二）	碩士班課程，刪除
生科系	神經血管幹細胞專題研究（一）	碩士班課程，刪除
生科系	神經血管幹細胞專題研究（二）	碩士班課程，刪除

附件三　　九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
分生所	分子生物學技術實習教學實習(一) Teaching Practicum：Methods in Molecular Biology with Lab (I)	博士班新增1學分選修課程
分生所	分子生物學技術實習教學實習(二) Teaching Practicum：Methods in Molecular Biology with Lab (II)	博士班新增1學分選修課程
分生所	蛋白質體學實驗教學實習 Teaching Practicum：Proteomics Laboratory	博士班新增1學分選修課程
分生所	真核基因轉錄調控	變更學分數，原3學分改為2學分
分生所	表顯遺傳學	變更學分數，原3學分改為2學分
分生所	分子生物學技術	原為「分子生物學技術」，含有正課及實習課，共3學分，改為正課1學分，自99學年度實施。
分生所	分子生物學技術實習	原為「分子生物學技術」，含有正課及實習課，共3學分，改為實習2學分，自99學年度實施。
分生所	分子生物學技術（一）	原為「分子生物學技術(一)」，含有正課及實習課，共3學分，改為正課1學分，自99學年度實施。
分生所	分子生物學技術實習（一）	原為「分子生物學技術(一)」，含有正課及實習課，共3學分，改為實習2學分，自99學年度實施。
分生所	分子生物學技術（二）	原為「分子生物學技術(二)」，含有正課及實習課，共3學分，改為正課1學分，自99學年度實施。
分生所	分子生物學技術實習（二）	原為「分子生物學技術(二)」，含有正課及實習課，共3學分，改為實習2學分，自99學年度實施。
分生所	蛋白質體學實驗	原為正課及實習，共2學分，改為實習2學分，自99學年度實施。
分生所	抗體工程	原為「抗體工程」，含有正課及實習課，共2學分，改為正課1學分，自99學年度實施。
分生所	抗體工程實習	原為「抗體工程」，含有正課及實習課，共2學分，改為實習1學分，自99學年度實施。
分生所	專題研究(一)	學年課改為學期課，自99學年度實施。
分生所	專題研究(二)	學年課改為學期課，自99學年度實施。
分生所	生物資訊學及實習（一）	刪除，自99學年度實施。
分生所	生物資訊學及實習（二）	刪除，自99學年度實施。
生化所	基因轉入後調控 Post-transcriptional Regulation	博士班新增3學分選修課程
生化所	蛋白質轉譯後調控 Post-traslational Regulation	博士班新增3學分選修課程
生醫所	中草藥與現代醫學 Herbal Medicine : an Introduction	碩士班新增2學分選修課程

附件三

九十八學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（研究所）

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
生醫所	人類致病基因定位 Aproaches to Gene Mapping in Complex Human Diseases	碩士班新增2學分選修課程
生資所	系統生物學與資料庫整合特論(一) Special Topics in Systems Biology and Database Integration (I)	碩士班新增2學分選修課程
生資所	系統生物學與資料庫整合特論(二) Special Topics in Systems Biology and Database Integration (II)	碩士班新增2學分選修課程
生資所	基因體暨生物資訊學特論(一) Special Topics in Genomics and Bioinformatics (I)	碩士班新增1學分選修課程
生資所	基因體暨生物資訊學特論(二) Special Topics in Genomics and Bioinformatics (II)	碩士班新增1學分選修課程
獸醫系	基礎毒理學	變更學分數，原3學分改為2學分
獸醫系	乳牛外科學特論 Special Topices in Dairy Cattle Surgery	更名，原名稱為「乳牛健康管理學」
獸病所	獸醫病理學教學實習 Teaching Practice of Veterinary Pathology	碩士班新增1學分選修課程
獸病所	小動物臨床病例病理討論 Clinicopathologic Conference(CPC) of Small Anamals	碩士班新增2學分選修課程
獸病所	免疫毒理技術學(一) Immunotoxicologic Technology(I)	碩士班新增4學分選修課程
獸病所	免疫毒理技術學(二) Immunotoxicologic Technology(II)	碩士班新增4學分選修課程
綠色科技學程	太陽電池概論	刪除
綠色科技學程	再生能源材料	刪除
綠色科技學程	薄膜工程	刪除
綠色科技學程	太陽光電科技導論 Introduction to Applied Photovoltaics	新增3學分選修課程
綠色科技學程	薄膜製程 Thin Film Processing	新增3學分選修課程
綠色科技學程	再生能源材料導論 Introduction of Materials for Renewable Energy	新增3學分選修課程

附件四

98學年度校課程委員會第一次會議

新增課程及異動表（進修學士班）

98.10.

系所	課程名稱	異動原因
外文系	華語教學導論	新增2學分選修學期課程。
外文系	華語教學實習	新增2學分選修學期課程。
外文系	華語教材教法	新增2學分選修學期課程。
外文系	華語文多媒體與電腦輔助教學	新增2學分選修學期課程。
外文系	華語文測量與評量	新增2學分選修學期課程。
外文系	中英文書處理	刪除。
外文系	西洋文化史	刪除。
歷史系	歐洲中古史	原「西洋中古史」。
歷史系	美國史	原6學分學年課改為4學分學年課。