

國立中興大學101學年度校課程委員會第一次會議記錄

時間：101年十月十六日下午二時

地點：行政大樓第四會議室

主席：呂教務長福興

記錄：陳豫楹、王鳳雪

出席人員：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九個提案，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、99學年度第二學期開始獎勵開設全英語學位學制，目前共有四個全英語學位學制：國際農企業學士學位學程、國際農學碩士學位學程、科技管理研究所及國際研究生學位學程；101學年度第1學期共開設224門英語授課課程。
- 三、101學年度第一學期共開授15門遠距教學課程，14門課程屬同步遠距教學，1門課程屬非同步遠距教學。
- 四、為減少學用落差，請各開課單位推廣課程與實務結合，例如可安排學生至企業實地上課或實習。

貳、上次會議執行情形：

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。

決 議：照案通過。

執行情形：依修正後課程規劃開設101學年度第1學期課程。

案 號：第二案

提案單位：課務組

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

決 議：照案通過。

執行情形：依修正後課程規劃開設101學年度第1學期課程。

案 號：第三案

提案單位：課務組

案 由：各學分學程課程規劃新增、異動及追認案，請 審議。

決 議：請「工程與應用科學(英語學分)學程」修改學程名稱為「工程與應用科學國際學程International Program of Engineering and Applied Science」。

執行情形：依修正後課程規劃開設101學年度第1學期課程。

案 號：第四案

提案單位：課務組

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

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第五案

提案單位：課務組

案 由：100學年第二學期遠距教學課程計畫書追認及新增遠距教學課程案，請 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依通過後之遠距課程提報教育部備查。

案 號：第六案

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。

決 議：照案通過。

執行情形：依修正後課程規劃開設101學年度第1學期課程。

案 號：第七案

提案單位：註冊組

案 由：新設系所及必修課程異動併同更改畢業條件案，請 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第八案

提案單位：進修教育組

案 由：進修學士班畢業條件異動及新增案，請 審議。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

案 號：第九案

提案單位：課務組

案 由：擬提送本校100學年度第1學期及100學年度第2學期修訂之課程大綱，提請 備查。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理，101學年度第1學期本校課程大綱上網率為82.52%。

案 號：第十案

提案單位：課務組

案 由：有關資訊管理學系「資訊系統發展專題（一）、（二）」課程之屬性，提請 討論。

決 議：請資訊管理系重新檢討本課程性質，是否修改課程名稱、課程屬性及課程大綱，以符合實習/台下指導課程。

執行情形：依該系系務會議通過決議，該課性質列為「台下指導」課程。

案 號：第十一案

提案單位：師資培育中心

案 由：修訂本校「培育中等學校數學科教師專門科目及學分一覽表」，請討論。

決 議：照案通過。

執行情形：已報教育部，並於**101.9.18**教育部臺中(二)字第1010174728號函核定。

案 號：第十二案

提案單位：科技管理研究所

案 由：科管所「科技管理博士班」、「科技管理碩士班」、「電子商務碩士班」擬自101學年度起採全英文授課，提請 討論。

決 議：照案通過。

執行情形：科技管理研究所自101學年度起入學之學生，課程全面以全英語授課。

案 號：第十三案

提案單位：通識教育中心

案 由：中文系為執行教育部全校性閱讀書寫課程推動與革新計畫，擬將101學年度「大學國文：閱讀」、「大學國文：書寫」二門單學期課程恢復為「大學國文」全學年4學分課程，請 審議。

決 議：照案通過，並請註冊組同步知會全校各系所修正畢業條件明細表。

執行情形：註冊組於101年4月13日興教字第1010200198號書函予各系依修正後表格再次填送101學年度畢業條件明細表。

案 號：第十四案

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」部分條文，請 討論。

決 議：照案通過。

執行情形：依決議事項辦理。

參、討論提案：

案 號：第一案

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。（請參閱[附件一](#)）
說 明：

- 一、本會開議前已請各開課單位將核心能力權重一併填列於課程規劃內，惟尚有部份開課單位未及填列，未及填列之單位請於下次會議前填列完備。
- 二、各單位之新增及異動課程如「新增課程及異動表（大學部）」。
- 三、獸醫系「臨床討論」原全學年二學分更改成全學年四學分課程，是否仍依100學年度第二次校課程委員會議決議，依每位授課教師各分配一個鐘點，但不計入超支鐘點數計算，提請 討論。

決 議：

- 一、照案通過。
- 二、「臨床討論」課程鐘點計算仍維持每位授課教師各分配一個鐘點，但不計入超支鐘點數計算。

案 號：第二案

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[附件二](#)）

說 明：

- 一、各單位之新增、異動及追認課程如「新增課程及異動表（研究所）」。
- 二、管理學院新增課程碩士班「策略管理」、「人力資源管理」、「財務管理」、「行銷管理」、「資訊管理」院核心必修課程與學士班原有課程名稱相同，依據本校「課程規劃與開授準則」第八條條文規定：「…任何課程均應明訂所屬程度，且不得同時跨屬兩種程度。」，應請管理學院確認該課程所屬程度或更改名稱後再行追認。
- 三、依據本校「辦理研究所（系）碩士在職專班作業要點」第五條條文規定：「…惟必修課程不得與一般碩士班併班上課。」請各系所依規定開設課程。

決 議：

- 一、照案通過。
- 二、管理學院新增碩士班院核心必修共五門課程，因管理學院確認其所屬程度為碩士班課程，與原學士班課程所屬程度不同且分別開課、授課，故決議課程名稱得維持不變；有關學生抵免作業是否影響請管理學院考量。
- 三、請課務組知會碩專班相關系所，避免併班上課情形。

案 號：第三案

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[附件三](#)）
說 明：

- 一、各學分學程之新增及異動課程如「新增課程及異動表（學分學程）」。
- 二、101學年度新增學分學程「日本與亞太區域研究學分學程」，提送課程規劃。

決 議：照案通過。

案 號：第四案

提案單位：課務組

案 由：依據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。（請參閱[附件四](#)）

說 明：

- 一、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、101學年度第1學期辦理停辦學程為電子商務管理(英文學分)學程、電子商務科技與應用(英文學分)學程、產品管理(英文學分)學程、創意與科技管理(英文學分)學程、數位理材(英文學分)學程、奈米科技學程、生醫奈米科技學程。
- 三、繼續開設之學程有四：
 - 1.「植物生物科技學程」：為繼續培育跨系所植物生技人才，將加強宣傳相關訊息。
 - 2.「環境生物科技學程」：因環境生物科技是地球環境及生物生態之相關科技，與現今氣候變遷息息相關，故將繼續開設並加強宣導。
 - 3.「農業電子化(E化)學程」：農業科技發展為本世紀重點項目，且為培育國家建設所需人才及提升學生第二專長能力，將加強學程課程之規劃與整理並聯合系所加強宣導。
 - 4.「遙測與空間資訊學程」：為增廣研究生學習領域及創造雙專長的II型碩博士，將積極針對領域之研究生進行招生並建置學分學程網頁以宣傳學程。

決議：

一、建議各單位在規劃學分學程時，可考量本校現有之通識課程。

二、照案通過。

案號：第五案

提案單位：課務組

案由：有關101學年度第一學期遠距教學課程計畫書追認案，請審議。（請參閱[附件五](#)）

說明：

一、101學年度第一學期生物醫學研究所開設之「臨床轉譯基因體醫學」遠距課程，因未及於校課程及教務會議審查，另送計劃書及相關附件送本會討論。

二、以上課程業經101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。

案號：第六案

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。（請參閱[附件六](#)）

說明：

一、新增及異動案如「新增及異動案(進修學士班)」。

二、中國文學系提送修訂後課程地圖(現場置放資料)。

決議：照案通過。

案號：第七案

提案單位：註冊組

案由：必修課程異動併同更改畢業條件案，請審議。（請參閱[附件七](#)）

說明：請詳附件必修課程異動併同更改畢業條件一覽表。

決議：照案通過。

案號：第八案

提案單位：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[附件八](#)）

說明：

- 一、依畢業條件異動簡化程序討論會通過之第五項次：共同事項變更（如修業年限、校必修課程、畢業論文學分數）依新規定，檢附修改後之畢業條件明細表送註冊組(進修教育組)備查，並於網頁公告。
- 二、「國立中興大學進修學士班(學士學位學程)學生修習通識課程須知」於101年5月4日100學年度第二學期創新產業推廣學院第一次院務會議通過，註：請通識教育中心同仁參加。
- 三、依上述須知第六條規定，簽會通識教育中心核章，並業經 校長核可後公布實施(簽號:1010900097)。101學年度起實施。

決 議：照案通過。

附帶決議：請提案單位務必派員與會。

案 號：第九案

提案單位：師資培育中心

案 由：修訂本校「培育中等學校國文科及歷史科師資職前教育專門課程科目及學分對照表」，請 討論。（請參閱[附件九](#)）

說 明：

- 一、依據「中等學校各任教學科領域群科師資職前教育專門課程科目及學分對照表實施要點」辦理。
- 二、修定後「培育中等學校師資職前教育專門課程國文科及歷史科學分一覽表」如附件。
- 三、本校培育中等學校國文科及歷史科師資職前教育專門課程規劃說明書，如現場呈現資料。

決 議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會（下午三時十五分）

附件一 101學年度第一次校課程新增異動課程一覽表(學士班)

規劃單位	課程名稱	變更事項
師資培育中心	青少年輔導實務	原3學分更改為2學分。
師資培育中心	教學媒體	原3學分更改為2學分。
師資培育中心	發展心理學	刪除
通識教育中心	大學入門	新增2學分社科領域課程(簽准追認)
	Introduction to University Life	
通識教育中心	日本與亞太區域發展	新增3學分社科領域課程(簽准追認)
	The Development of Asia-Pacific Region and Japan	
通識教育中心	當代全球環境基本議題	新增2學分自科領域課程(簽准追認)
	Contemporary Basic Global Environmental Issue	
通識教育中心	專業服務學習：中小學數學輔導	新增2學分社科領域課程
	Professional Service Learning: Primary and Junior High School Mathematics Courses Tutoring	
通識教育中心	婚姻與家庭	新增2學分社科領域課程
	Marriage and Family	
通識教育中心	性別與法律	新增2學分社科領域課程
	Gender and Law	
通識教育中心	全球文化創意園區的發展與管理	新增2學分社科領域課程
	The Development and Management of Global Creative Quarters	
通識教育中心	高科技產業導論	新增3學分社科領域課程
	Introduction to Hight Technology Industry	
通識教育中心	臺灣宗教與文化	新增2學分人文領域課程
	Taiwanese Religions and Culture	
通識教育中心	漢語與漢文化	原課程名稱「語言與文化」
	Sinophone and Culture	
通識教育中心	寵物學	新增2學分自科領域課程
	The Pets	
通識教育中心	校園自然環境導覽	限修人數20人
通識教育中心	惠蓀林場生態教育	限修人數25人
通識教育中心	寵物學-家犬篇	刪除
通識教育中心	寵物學-家貓篇	刪除
通識教育中心	中國大陸經貿面面觀	刪除
通識教育中心	生技生活面面觀	刪除
通識教育中心	中國詼諧文學選讀	刪除
通識教育中心	臺灣女性文學選讀	刪除
通識教育中心	法國歷史與文化	刪除
通識教育中心	哲學思維與人生情境	刪除
通識教育中心	哲學思維與真理探求	刪除
通識教育中心	發現臺灣：全球化觀點	刪除
通識教育中心	華人社會與文化	刪除
通識教育中心	西洋音樂文化	刪除
通識教育中心	全球化大轉型	刪除
文學院	人文學資源的搜尋與利用	新增2學分選修學期課程
	Humanity Resources Retrieval and Use	
中文系	臺灣文化概論	新增2學分選修學期課程
	Introduction to The Culture of Taiwan	

規劃單位	課程名稱	變更事項
中文系	臺灣語言概論	新增2學分選修學期課程
	Introduction to Taiwanese Language	
中文系	語文表達及應用	新增2學分選修學期課程
	Experssion and Application of Language	
外文系	英語聽講教學(三)	刪除
外文系	語言學史	刪除
外文系	文學批評	原全學年4學分改為學期課3學分
外文系	法文(二)	刪除
外文系	西班牙(二)	刪除
外文系	德文(二)	刪除
外文系	法文(三)	刪除
外文系	西班牙(三)	刪除
外文系	德文(三)	刪除
歷史系	歷史視野中的媽祖信仰與中臺灣社會的發展	新增2學分選修學期課程
	The Historical Perspective of The Matsu Worship and The Development of Taichung	
歷史系	中臺灣區域史	新增2學分選修學期課程
	The Regional History of Central Taiwan	
歷史系	戰後中臺灣旅遊觀光史(1945-2010)	新增2學分選修學期課程
	The History of Post-war Central Taiwan Tourism, 1945-2010	
歷史系	影視史學：理論與實作	新增2學分選修學期課程
	Historical Consciousness and Representation on Visual Texts: Theory and Practice	
歷史系	中臺灣菁英與地域社會	新增2學分選修學期課程
	Elite and Local Community in Central Taiwan	
歷史系	大眾史學：理論與實作	新增2學分選修學期課程
	Public History: Theory and Practice	
歷史系	奧地利暨哈布斯堡帝國史	新增4學分選修學年課程
	History of Austria and Habsburg Empire	
歷史系	巴爾幹地區史	新增4學分選修學期課程
	History of The Balkan Region	
歷史系	中臺灣的山海文化	新增2學分選修學期課程
	The View of The mountain and The Sea-middle Sea Culture	
歷史系	保庇-臺灣民間信仰與生命關懷	新增2學分選修學期課程
	Taiwan Folk Velief and Life Concern	
歷史系	臺灣電影與社會	新增2學分選修學期課程
	Taiwan Film and Society Study	
歷史系	日本動漫畫史	新增2學分選修學期課程
	The History of The Japanese Manga and Anime	
歷史系	日治時期臺灣山區探險史	新增2學分選修學期課程
	The Adventure History in Taiwan Mountain during The Japanese Colonial Period	
歷史系	臺灣醫療史導論	原學期3學分改為學期2學分
歷史系	科技史導論	原學期3學分改為學期2學分
歷史系	中國中古家族與社會	原學年4學分改為學期2學分
管理學院	網路行銷與創業實務	新增6學分選修學年課程(簽准追認)
	Internet Marketing and Business Practice	
管理學院	日本對亞太經濟戰略布局	新增2學分選修學期課程

規劃單位	課程名稱	變更事項
管理學院	Japan's Asia-Pacific Economics Strategy	新增2學分選修學期課程
管理學院	企業家講座	選修改必修
管理學院	管理講座	選修改必修
行銷系	社群行銷	原課程名稱：「網路與組織」
	Social Network Marketing	
行銷系	消費者行為研究設計	原課程名稱：「消費行為研究設計」
	Research Design & Consumer Behavior Insights	
行銷系	商事法	新增輔系課程
行銷系	企業倫理	新增輔系課程
行銷系	財務管理	新增輔系課程
行銷系	商用電腦概論	刪除
行銷系	園產運銷	刪除
行銷系	穀物運銷	刪除
行銷系	水產運銷	刪除
行銷系	畜產運銷	刪除
資管系	程式設計	原課程名稱：「物件導向程式設計(一)」
	Introduction to Programming	
資管系	物件導向程式設計	原課程名稱：「物件導向程式設計(二)」
	Object-Oriented Programming	
資管系	行銷管理	新增3學分必修學期課程
	Marketing Management	
資管系	管理數學	新增3學分選修學期課程
	Management Mathematics	
資管系	電子商務	選修改必修
資管系	資訊系統發展專題(一)	7班改4班
資管系	資訊系統發展專題(二)	7班改4班
資管系	科技管理	必修改選修
資管系	服務管理	必修改選修
資管系	知識管理	必修改選修
資管系	離散數學	刪除
資管系	資訊科技與應用	刪除
資管系	計算機組織與結構	刪除
資管系	軟體工程	刪除
資管系	策略管理資訊系統	刪除
資管系	研究方法概論	刪除
資管系	線性代數	刪除
資管系	網際網路程式設計	刪除
資管系	網路行銷	刪除
資管系	數位典藏管理	刪除
資管系	數位產權管理	刪除
資管系	類神經網路	刪除
資管系	無線網路概論	刪除
資管系	智慧財產權法	刪除
資管系	管理決策	刪除
法律系	能源經濟法	新增2學分選修學期課程
	Law of Energy Economy	

規劃單位	課程名稱	變更事項
法律系	技術移轉契約法	新增2學分選修學期課程
	Technology Transfer Law	
森林系(林學組)	林木分子遺傳學	新增3學分選修學期課程
	Forest Tree Molecular Genetics	
森林系(林學組)	木材化學及實驗	新增3學分選修學期課程
	Wood Chemistry with Lab	
森林系(林學組)	木材物理及力學	新增2學分選修學期課程
	Wood Physics and Mechanics	
森林系(林學)	二年英文	刪除
森林系(木材科學組)	林木分子遺傳學	新增3學分選修學期課程
	Forest Tree Molecular Genetics	
森林系(木材科學組)	森林保護學	新增2學分選修學期課程
	Forest Protection	
森林系(木材科學組)	二年英文	刪除
應經系	管理決策數量分析	原名稱：「作業研究」
	Quantitative Approaches to Management and Decision Making	
應經系	經濟數學	新增輔系3學分必修課程
	Mathematical Methods for Economics Analysis	
應經系	會計學	新增輔系6學分必修課程
	Accounting	
應經系	總體經濟學	先修科目改經濟學或經濟學原理
應經系	產業經濟學	先修科目改經濟學或經濟學原理
應經系	專題研究與企劃	先修科目改統計學
植病系	擔子菌之分類及生態	新增2學分選修學期課程
	Taxonomy and Ecology of Basidiomycota	
土環系	土壤學實習	新增1學分選修學期課程
	Practice of Soil Science	
土環系	土壤學	原3學分異動為2學分
食生系	食品微生物學(一)	新增2學分選修學期課程
	Food Microbiology(I)	
食生系	食品微生物學(二)	新增2學分選修學期課程
	Food Microbiology(II)	
食生系	食品衛生法規	選修改成必修
生技學位學程	毒理學概論	新增3學分選修學期課程
	Basics of Toxicology	
生技學位學程	基礎癌症醫學	新增2學分選修學期課程
	Basic Cancer Medicine	
生技學位學程	轉譯基因體醫學	新增2學分選修學期課程
	Genomic Translational Medicine	
生技學位學程	奈微米生醫晶片導論	新增3學分選修學期課程
	Introduction to Nano and Micro Biochips	
生技學位學程	發酵學	原名稱：「發酵食品學」
	Fermentation	
景觀與遊憩學位學程	遊憩概論	新增3學分必修學期課程
	Introduction to Recreation	
景觀與遊憩學	景觀遊憩研究法	新增2學分必修學期課程

規劃單位	課程名稱	變更事項
位學程	Landscape and Recreation Research Method	新增3學分必修學期課程
景觀與遊憩學位學程	旅遊運輸規劃	新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學位學程	Transportation Planning of Tourism	
景觀與遊憩學位學程	都市計畫法規	新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學位學程	Urban Planning Act	
景觀與遊憩學位學程	人文地理資訊系統	新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學位學程	Human Geographic Information System	
景觀與遊憩學位學程	環境與社會	新增2學分選修學期課程
景觀與遊憩學位學程	Environment and Society	
景觀與遊憩學位學程	都市土地使用計畫	新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學位學程	Urban Land Use Planning	
景觀與遊憩學位學程	國土與區域計畫	新增3學分選修學期課程
景觀與遊憩學位學程	National and Regional Spatial Planning	
景觀與遊憩學位學程	景觀遊憩規劃設計(三)	由選修異動為必修。(適用101入學生，簽准追認)
景觀與遊憩學位學程	景觀遊憩規劃設計(四)	由選修異動為必修。(適用102入學生，簽准追認)
景觀與遊憩學位學程	統計學	由必修異動為選修。(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	景觀遊憩規劃設計(五)	由選修異動為必修。(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	景觀遊憩規劃設計(六)	由選修異動為必修。(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	低碳旅遊	由選修異動為必修。(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	生態旅遊	由必修異動為選修。(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	景觀生態學	由必修異動為選修。(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	休閒遊憩概論	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	會計學	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	會計學及實習	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	工程圖學	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	電腦繪圖	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	造園研究法(一)	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	造園研究法(二)	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	景觀規劃	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	造園實務與施工	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	造園實務與施工實習	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	植栽設計	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	景觀行政與法規	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	地理資訊系統	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	氣象學	刪除(適用102入學生)
景觀與遊憩學位學程	氣象學實習	刪除(適用102入學生)
國際農企學位學程	英語聽力與會話	新增3學分必修學期課程(101.1簽准先行開課)，後經系院課委會修改為選修
	English Listening and Conversation	
國際農企學位學程	基礎數學	新增3學分必修學期課程(101.1簽准先行開課)，後經系院課委會修改為選修
	Pre-Calculus Mathematics	
國際農企學位學程	文獻選讀A	新增1學分必修學期課程(101.1簽准先行開課)，後經系院課委會修改為選修
	Literature Reading(A)	

規劃單位	課程名稱	變更事項
國際農企學位學程	文獻選讀B	新增1學分選修學期課程
	Literature Reading(B)	
國際農企學位學程	世界養殖動物生產與科學	新增3學分選修學期課程
	Animal Production and Animal Science Worldwide	
國際農企學位學程	植物保護學	新增3學分必修學期課程(101.1簽准先行開課)，後經系院課委會修改為選修
	Plant Protection	
國際農企學位學程	蟲害的生物防治	新增2學分選修學期課程(101.1簽准先行開課)
	Biological Control of Pest Insects	
國際農企學位學程	生命科學	新增3學分選修學期課程(101.1簽准先行開課)
	Life Science	
國際農企學位學程	農藥學	新增2學分必修學期課程(101.1簽准先行開課)，後經系院課委會修改為選修
	Pesticides	
國際農企學位學程	宗教社會與關懷	新增3學分必修學期課程(101.1簽准)，後經系院課委會修改為選修
	Religion and Social Action: A Global and Local Overview	
資工系	資訊檢索導論	新增3學分選修學期課程
	Introduction to Information Retrieval	
環工系	工程圖學(一)	原正課、實習分開之課程合併為「工程圖學(一)」，學分數不變
環工系	工程圖學實習(一)	
環工系	工程圖學(二)	原正課、實習分開之課程合併為「工程圖學(二)」，學分數不變
環工系	工程圖學實習(二)	
化工系	化工倫理	新增3學分選修學期課程
	Chemical Engineering Ethics	
化工系	精密化工製造程序	新增3學分選修學期課程
	High Precision Chemical Engineering Manufacturing Process	
化工系	功能性高分子	新增3學分選修學期課程
	Functional Polymers	
化工系	數值分析與電腦輔助計算機概論	刪除
化工系	工業經濟	刪除
化工系	微影材料與製程整合	刪除
生科系	生物多樣性法規	新增2學分選修學期課程
	The Regulations on Biological Diversity	
生科系	生物物理導論(一)	新增3學分選修學期課程
	Introduction to Biophysics (I)	
生科系	生物流體力學	新增3學分選修學期課程
	Biological Fluid Mechanics	
生科系	脊椎動物歸類及演化	刪除
生科系	植物與環境	刪除
生科系	脊椎動物生態及生活史	刪除
生科系	生物學哲理	刪除
生科系	苔蘚學	刪除
生科系	地衣學	刪除
生科系	基因晶片之應用	刪除
生科系	藥物作用學概論	刪除

規劃單位	課程名稱	變更事項
生科系	實驗內分泌學	刪除
生科系	放射性暨酵素免疫測定	刪除
生科系	消化生理學	刪除
生科系	醫用生理學	刪除
生科系	生物光譜學	刪除
生科系	內分泌學實驗	刪除
生科系	高等植物水分生理學	刪除
生科系	生物能量學	刪除
生科系	微生物生理學	刪除
生科系	老化生理學	刪除
生科系	水耕栽培技術	刪除
生科系	生殖生理學	刪除
生科系	生殖生理學實驗	刪除
生科系	高等植物生理學	刪除
生科系	古生菌學	刪除
生科系	真菌學	刪除
生科系	經濟菌類學	刪除
生科系	藥用植物學實驗	刪除
生科系	複製科技學	刪除
生科系	化學生態學	刪除
生科系	植物細胞代謝	刪除
生科系	神經免疫學	刪除
生科系	兩生爬蟲類學	學分數由3學分改為2學分
獸醫系	獸醫基礎科學概論(一)	原課程名稱「獸醫基礎科學概論」 全學年選修課4學分，改為學期課 「獸醫基礎科學概論(一)、(二)」 各正課2學分，「獸醫基礎科學概 論(二)」並限修21人
	Fundamentals in Veterinary Basic Science(I)	
獸醫系	獸醫基礎科學概論(二)	
	Fundamentals in Veterinary Basic Science(II)	
獸醫系	普通動物學	學分數由3學分改為2學分(適用102入學生)
獸醫系	動物福利學	選修改必修(適用101入學生)
獸醫系	小動物外科學實習	選修改必修(適用102入學生)
獸醫系	臨床討論	2學分改為4學分(適用101入學生)

附件二

101 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
外文系 碩士班	喬叟專題 Seminar on Chaucer	新增碩士班 3 學分學期選修課
	英國浪漫時期詩歌	刪除
	前衛劇場	刪除
	劇場理論	刪除
	圖畫書與視覺藝術	刪除
	十八世紀諷刺文學	刪除
	勞倫斯專題	刪除
	吳爾芙專題	刪除
	巴赫汀與文學研究	刪除
歷史系 碩士班	文化遺產與運用研究 The Study and Usage of Cultural Heritage	新增碩士班 2 學分學期選修課
	日治時期臺灣山區研究與調查方法 The Research and Investigation Methods among Taiwan Mountain during the Japanese Colonial Period	新增碩士班 2 學分學期選修課
歷史系 碩專班	日治時期臺灣山區研究與調查方法 The Research and Investigation Methods among Taiwan Mountain during the Japanese Colonial Period	新增碩專班 2 學分學期選修課
	論文寫作與實習	原碩專班全學年 4 學分選修課程改列為必修
圖資所 碩士班	學術傳播與數位出版實務 Practicum of Scholarly Communication and Electronic Publishing	新增碩士班 3 學分學期選修課(追認 101 年教育部人文社會科學應用能力及專長培育計畫課程)
	圖書館與社區參與 Community Engagement in Libraries	新增碩士班 3 學分學期選修課
臺文所 碩士班	臺灣島嶼文學與紀錄片 Taiwan Island Literature and Documentary Films	新增碩士班 3 學分學期選修課
	跨國認同：疆界、身份與臺灣 Transnational Identities: Taiwan beyond Boundaries	新增碩士班 3 學分學期選修課
臺文所 碩專班	臺灣島嶼文學與紀錄片 Taiwan Island Literature and Documentary Films	新增碩專班 3 學分學期選修課
	跨國認同：疆界、身份與臺灣 Transnational Identities: Taiwan beyond Boundaries	新增碩專班 3 學分學期選修課
國農學程 碩士班	永續農學專題研討 Special Topics in Sustainable Agriculture	新增碩士班 2 學分學期必修課(已簽准在案)
	寄主植物對於寄生昆蟲的抵抗機制 Host-plant Resistance to Pest Insects	新增碩士班 2 學分學期選修課(已簽准在案)
農藝系 碩士班	科技論文寫作 How to Write a Scientific Paper	新增碩士班 1 學分學期選修課
	高等植物育種學 Advanced Plant Breeding	更名，原名為「高等植物育種學與實習」
	高等作物遺傳學	更名，原名為「高等作物遺傳學與實習」

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
	Advanced Crop Genetics	
	農學試驗設計與統計分析 Design and Analysis of Experiments in Agricultural Science	新增碩士班 3 學分學期必修課
	高等作物學	原碩士班必修 3 學分改為 2 學分
	高等作物生理學	原碩士班必修 3 學分改為 2 學分
農藝系 博士班	高等作物生產與生理專題討論(一) Seminar in Advanced Crop Production and Physiology(I)	更名，原名為「高等作物及生理專題討論(一)」
	高等作物生產與生理專題討論(二) Seminar in Advanced Crop Production and Physiology(II)	更名，原名為「高等作物及生理專題討論(二)」
	高等作物生產與生理專題討論(三) Seminar in Advanced Crop Production and Physiology(III)	更名，原名為「高等作物及生理專題討論(三)」
森林系 博士班	自然資源遊憩觀光特論 Special Topics in Natural Resource Recreation and Tourism	新增博士班 3 學分學期選修課
植病系 碩士班	菇類栽培原理與技術 Principles and Techniques of Mushroom Cultivation	新增碩士班 2 學分學期選修課
	真菌致病性與病害防治文獻選讀 Literature Review on Fungal Pathogenicity and Disease Control	新增碩士班 4 學分全學年選修課
生機系 碩士班	專題討論(三)	原碩士班必修課改列為選修
	專題討論(四)	原碩士班必修課改列為選修
生技所 博士班	分子演化 Molecular Evolution	新增博士班 3 學分學期選修課(國際研究生學程)
	生物資訊學特論 Special Topics in Bioinformatics	新增博士班 3 學分學期選修課(國際研究生學程)
	生物論文寫作與表達 Writing and Presentation of Biological Research	新增博士班 2 學分學期選修課(國際研究生學程)
	生態與演化基因體學 Ecological and Evolutionary Genomics	新增博士班 3 學分學期選修課(國際研究生學程)
	基因表現之調控與演化 The Regulation and Evolution of Gene Expression	新增博士班 2 學分學期選修課(國際研究生學程)
	生物科技業界專案開發 Specific Projects of Biotechnological Applications with Companies	新增博士班 3 學分學期選修課
應數系 碩士班	統計文獻研討(一)	刪除
	統計文獻研討(二)	刪除
	抽樣理論	刪除
	迴歸分析	刪除
	高等統計計算	刪除
	統計專題(一)	刪除
	統計專題(二)	刪除

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
	統計理論(一)	刪除
	統計理論(二)	刪除
	實驗設計	刪除
	無母數統計	刪除
	存活資料分析	刪除
	隨機過程	刪除
	應用機率	刪除
	可靠度分析	刪除
	多變量分析	刪除
	多變量專題	刪除
	統計圖形辨認(一)	刪除
	統計圖形辨認(二)	刪除
	應用數學方法(三)	刪除
	解析半群論	刪除
	生態統計	刪除
	貝氏資料分析	刪除
	財務時間序列分析	刪除
	長期資料分析	刪除
	統計學習與資料探勘	刪除
	統計諮詢	刪除
	財務統計	刪除
	資料分析	刪除
	遺傳統計學	刪除
	類別資料分析	刪除
	廣義線性模式	刪除
統計所 碩士班	統計品質管制 Statistical Quality Control	新增碩士班 3 學分學期選修課
物理系 生物物理 碩士班	自然棲境中的生物物理	原正課 2 小時+實習 2 小時改為正課 3 小時
資工系 碩士班	資訊檢索 Advanced Topics in Information Retrieval	新增碩士班 3 學分學期選修課
資工系 碩專班	無線寬頻網路 Wireless Broadband Networks	新增碩專班 3 學分學期選修課
	雲端資料網路 Data Center Network	新增碩專班 3 學分學期選修課
資工系 中科碩專	無線寬頻網路 Wireless Broadband Networks	新增中科碩專班 3 學分學期選修課
	雲端資料網路 Data Center Network	新增中科碩專班 3 學分學期選修課
電機系 碩士班	低功耗類比數位轉換器 Low Power ACD	新增碩士班 3 學分學期選修課
化工系 碩士班	生質能源程序與系統整合 Biofuels Processing and Systems Integration	新增碩士班 3 學分學期選修課
	薄膜分離技術特論	刪除
	有機光譜分析	刪除
	平面顯示器材料與製程	刪除

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
材料系 碩士班	高性能纖維材料 High Performance Fiber	新增碩士班 3 學分學期選修課
材料系 碩專班	輕金屬材料製程 Manufacturing Process of Light Metals	新增碩專班 3 學分學期選修課
精密所 碩士班	電光量測系統 Electrooptical Instrumentation	新增碩士班 3 學分學期選修課
精密所 產專班	電光量測系統 Electrooptical Instrumentation	新增產專班 3 學分學期選修課
醫工所 碩士班	生物科技之產業化 Commercialization of Biotechnology	新增碩士班 1 學分學期選修課(追認 101 年教育部暑期先導型計畫課程)
生科系 碩士班	植物細胞代謝 Plant Cell Metabolism	新增碩士班 2 學分學期選修課程
	腫瘤免疫學專題研究 Special Topics in Tumor Immunology	新增碩士班 2 學分學期選修課程
	菌類學特論	刪除
	植物學研究法(一)	刪除
	分子系統學文獻選讀(一)	刪除
	生化分類學	刪除
	演化生物學	刪除
	高等生物統計學	刪除
	植物細胞培養與應用	刪除
	高等植物生理學	刪除
	植物社會調查	刪除
	環境植物學	刪除
	細胞分類學	刪除
	生物熱力動力學	刪除
	植物生理學專題研究(一)a	刪除
	植物生理學專題研究(一)b	刪除
	植物生理學專題研究(一)c	刪除
	植物生理學專題研究(一)f	刪除
	微生物遺傳學專題研究(一)	刪除
	環境植物學研究法	刪除
	比較內分泌學	刪除
	酵素工技學	刪除
	神經血管幹細胞專題研究(一)	刪除
	幹細胞學	刪除
	幹細胞與訊息傳導專題研究(一)	刪除
	分子發育生物學特論	刪除
	植物學研究法(二)	刪除
	植物組織化學	刪除
	真菌生物技術	刪除
	統計分類學	刪除
	生物統計學特論	刪除
	分子系統學文獻選讀(二)	刪除
	高等植物生理學實驗	刪除
	環境植物生理學	刪除
	光合作用與植物生產	刪除

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
	本地植物學	刪除
	光生物學	刪除
	植物生理學專題研究(二)a	刪除
	植物生理學專題研究(二)b	刪除
	植物生理學專題研究(二)c	刪除
	植物生理學專題研究(二)f	刪除
	理論生態學專題討論	刪除
	微生物遺傳學專題研究(二)	刪除
	藻類生理學專題研究	刪除
	植物細胞分裂素	刪除
	英文書報選讀	刪除
	藻類生態學及實驗	刪除
	神經血管幹細胞專題研究(二)	刪除
	幹細胞與訊息傳導專題研究(二)	刪除
	植物變異與演化	刪除
	藻類學特論	刪除
	微生物學專題研究(一)	刪除
	微生物學專題研究(二)	刪除
	軟體動物學	刪除
	老化學	刪除
	生藥科技學特論	刪除
	內分泌學特論	刪除
	動物生態學研究	刪除
	基因微陣列相關技術之應用	刪除
	頭足類生物學特論	刪除
	高等生殖生理學	刪除
	頭足類生物學	刪除
	分子胚胎學	刪除
	生殖醫學特論	刪除
	蛋白質結構與功能	刪除
	真菌學特論	刪除
	地衣學	刪除
	分子發育生物學實習	刪除
	幹細胞學實驗	刪除
	生物資訊學暨實習	刪除
	系統生物學	刪除
	結構生物資訊及蛋白質工程學	刪除
	蛋白質分子模擬及理論藥物設計	刪除
	植物生物技術專題研究	刪除
	轉殖植物之應用及發展專題研究	刪除
	生殖幹細胞學	刪除
	太古生物的生態、代謝與分子生物	刪除
生科系 博士班	真菌生物技術專題研究(一)	刪除
	植物逆境生理專題研究(一)	刪除
	真菌生物技術專題研究(二)	刪除

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
	植物逆境生理專題研究(二)	刪除
	陸域無脊椎動物多樣性專題研究	刪除
	淡水生態學專題研究	刪除
生醫所 碩士班	重要疾病的轉譯醫學研究 Translational Research on Important Human Diseases	新增碩士班 1 學分學期選修課(追認 101 年教育部暑期先導型計畫課程)
生化所 碩士班	缺氧、發炎與癌症	原「正課+實習課」2 學分改為「正課」3 學分
基資所 碩士班	基因體資訊學原理與實習 Genomic Informatics: Principle and Experiment	新增碩士班 2 學分學期選修課
生科中心	脂質生物技術 Lipid Biotechnology	新增碩士班 3 學分學期選修課
管理學院	策略管理 Strategic Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	人力資源管理 Human Resource Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	營運管理 Operational Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	財務管理 Financial Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	行銷管理 Marketing Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	資訊管理 Information Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	網路行銷與創業實務 Internet Marketing and Business Practice	新增碩士班 3 學分全學年選修課
財金系 碩士班	企業營運實務研討 Seminar on the Enterprise Operational Practice	新增碩士班 3 學分學期選修課
	策略管理 Strategic Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	人力資源管理 Human Resource Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	營運管理 Operational Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	財務管理(A) Financial Management(A)	更名，原名為「財務管理」
	行銷管理 Marketing Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
	資訊管理 Information Management	新增碩士班 3 學分學期必修課
資管系 碩士班	資訊策略與管理 Information Strategy and Management	更名，原名為「企業資訊策略與管理」
	高等電子商務與策略行銷 Advanced Electronic Commerce and Marketing Strategy	更名，原名為「高等電子商務」
	商業智慧與營運策略 Business Intelligence and Operations Strategy	更名，原名為「商業智慧」
	資訊經濟與企業策略 Information Economics and Business Strategy	新增碩士班 3 學分學期選修課

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
	高等影像處理 Advanced Image Processing	新增碩士班 3 學分學期選修課
	生物資訊學資料庫分析與管理 Bioinformatics Database Analysis and Management	更名，原名為「生物資訊學資料庫分析」
	資料壓縮	刪除
	多目標決策	刪除
	網路管理	刪除
	分散式資訊系統	刪除
	高等資料庫管理系統	刪除
	高等知識管理	刪除
資管系 碩專班	資訊經濟與企業策略 Information Economics and Business Strategy	新增碩專班 3 學分學期選修課
	高等管理資訊系統 Advanced Management Information Systems	更名，原名為「高等資訊管理系統」
	資訊策略與管理 Information Strategy and Management	更名，原名為「企業資訊策略與管理」
	高等影像處理 Advanced Image Processing	更名，原名為「影像處理」
	資料庫系統 Database System	更名，原名為「資料管理與應用」
	高等電子商務與策略行銷 Advanced Electronic Commerce and Marketing Strategy	更名，原名為「高等電子商務」
	商業智慧與營運策略 Business Intelligence and Operations Strategy	更名，原名為「商業智慧」
EMBA	企業倫理 Business Ethics	新增碩專班 3 學分學期選修課
	服務資訊與管理 Service Information Technology and Management	新增碩專班 3 學分學期選修課
法律系 碩士班	科技發展與管制案例研究 Seminar on Science and Technology Development and Governance	新增碩士班 2 學分學期選修課
	環境能源法 Seminar on Environment and Energy Law	新增碩士班 2 學分學期選修課
法律系 碩專班	侵權行為法案例研究 Tort Law	新增碩專班 2 學分學期選修課
	技術移轉契約法 Technology Transfer Law	新增碩專班 2 學分學期選修課
	買賣契約法 Law of Sale of Goods	新增碩專班 2 學分學期選修課
	兩岸投資紛爭解決 Handel Dispute Resolutions between Taiwan Straits	新增碩專班 2 學分學期選修課
	個人資料保護法 Personal Information Protect Act	新增碩專班 2 學分學期選修課
	物權法案例研究 Seminar on Property Rights Law	新增碩專班 2 學分學期選修課

系 所	課 程 名 稱	異 動 原 因
	家事事件法 Das Verfahren in Familiensachen	新增碩專班 2 學分學期選修課
	法學英文寫作	刪除
國政所 碩士班	國際金融與貨幣 International Finance and Currency	更名，原名為「國際貨幣與金融關係」
國務所 碩士班	政府公關與政策行銷 Governmental Public Relation and Policy Marketing	新增碩士班 3 學分學期選修課
獸醫系 碩士班	重症加護醫學	原碩士班選修 1 學分改為 2 學分
	實驗動物品質管制與規範	刪除
	實驗動物之醫學應用	刪除
	實驗動物之生物醫學及品質管制	刪除
	實驗動物技術操作	刪除
	人類疾病之動物模式及細胞分子生物致病機轉	刪除
	食品、藥物及化學物之基因毒理及動物毒理研究	刪除
	高品質無特病病原(SPF)實驗動物之病原分子檢定及監控技術	刪除
	實驗動物社規劃、SPF 監控及人道管理	刪除
	人類疾病之動物模式實習	刪除
	實驗動物之外科手術操作實習	刪除
	畜禽副產物及廢棄物之有效利用及機能性製品開發	刪除
	動物疾病分子檢測技術	刪除
	農畜產品安全及功能分析技術	刪除
	實驗動物之應用	刪除
	實驗動物飼養管理及監控技術操作	刪除
	比較醫學特論	刪除
獸病所 碩士班	傳染病流行病學 Infectious Disease Epidemiology	更名，原名為「高等流行病學」
獸病所 博士班	高等型態病理學與病歷研析 Advanced Veterinary Morphologic Pathology and Case Study	新增博士班 2 學分學期選修課
	獸醫法醫學與病歷討論 Veterinary Forensic Pathology and Case Study	新增博士班 2 學分學期選修課

決議：

101 學年度校課程委員會第一次會議新增課程及異動表（學分學程）

學程名稱	課 程 名 稱	異 動 原 因
永續環境學程	雲端資料網路	刪除(法律系)
國際農業學程	水土保持學概論	新增 2 學分選修基礎課程(水保系)
	景觀規劃	新增 3 學分選修基礎課程(園藝系)
	世界糧食問題	新增 2 學分選修專業課程(國際農企業學士學位學程)
	園藝學	刪除(園藝系)
	永續農業概論	刪除(農藝系)
	作物學	刪除(農藝系)
	植物保護學	刪除(植病系)
	農業昆蟲學	刪除(昆蟲系)
	農業推廣學	刪除(生物產業推廣暨經營學系)
	水土保持學	刪除(水保系)
	國際農業概論	刪除(生物產業推廣暨經營學系)
	鄉村發展規劃	刪除(應經系)
	大陸農業發展	刪除(應經系)
	生物保育海外研習	刪除(森林系)
	國外農村規劃經驗	刪除(農規所)

3-4-5-A學生修讀學分學程人數統計表

學 程 名 稱	951	952	961	962	971	972	981	982	991	992	1001	1002	1011	
RFID物流與供應鏈應用學程			0	5	59	72	69	120	107	108	55	55	8	
創作與傳播學程							8	10	12	13	8	7	5	
中草藥生物科技學程(90起)	0	0	2	0	3	2	4	2	2	3	2	4	2	
水資源管理學程	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0		0	0	停開
生物資訊學程			0	0	2	3	2	2	2	3	4	4	1	
防災科技學程(94起)	0	0	1	0	1	1	5	5	5	5	10	9	8	
食品加工與管理學程(88起)	0	0	1	0	3	6	8	11	10	11	4	3	1	
動物生物科技學程(91起)	0	2	0	0	4	4	2	2	1	2	2	2	2	停開
國際農業學程(93起)	0	0	0	0	1	1	2	2	7	8	7	7	4	
通訊網路學程(88起)	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	2	2	1	停開
植物生物科技學程(91起)	1	0	10	0	16	17	6	7	2	3	2	2	0	繼續開設
植物健康管理學程(89起)	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	停開
華語教學學程					21	22	29	29	34	34	30	29	20	
資通安全管理與應用學程			36	0	97	102	101	151	160	160	122	121	77	
農村休閒事業管理學程(92起)	0	0	1	1	4	6	9	9	10	10	8	8	8	
農業電子化(E化)學程(93起)	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	2	2	1	繼續開設
人文數位典藏與加值應用學程 (原為：數位典藏學程)			51	2	53	58	50	55	28	24	13	13	6	
機光電系統整合學程(92起)	0	0	1	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	停開
積體電路設計學程(92起)	0	0	0	3	9	9	7	8	2	1	0	0	0	停開
環境生物科技學程(93起)	0	0	0	0	1	1	1	2	3	2	2	2	0	繼續開設
環境保育及汙染防治學程(94起)	0	2	0	0	5	5	3	2	6	6	7	10	6	

3-4-5-A學生修讀學分學程人數統計表

學 程 名 稱	951	952	961	962	971	972	981	982	991	992	1001	1002	1011	
企業倫理(98起)							0	0	0	1	1	1	0	
半導體工程	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	停開
永續環境領域學分學程 (101起)													36	
組織工程與再生醫學研究生學程					2	0	2	0	0	0		0	0	停開
影像顯示科技學程(98停辦)	24	24	18	17	17	17	17	4	0	0	0	0	0	停開
綠色科技學程(97起)					0	0	1	1	0	0	0	0	0	
奈米科技學程(92起)	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	停開
遙測與空間資訊學程			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	繼續開設
生醫奈米科技學程			0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	停開
雲端計算與服務學程(100起)											11	17	20	
高科技產業國際金融管理學分學程												1	21	
總 計	27	28	123	31	305	334	332	428	397	401	295	300	228	

填表說明：

- 學校名稱： 國立中興大學

1.	課程名稱	臨床轉譯基因體醫學
2.	課程英文名稱	Clinical Genomic Translational Medicine
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)台中榮民總醫院
4.	授課教師姓名及職稱	莊秀美助理教授、林宜玫助理教授等（中興大學生物醫學研究所，各大醫學中心教師及生技產業技術經理聯合授課。）
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	國立中興大學生物醫學研究所
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 專科（ ☐ 二年制 ☐ 四年制） ☐ 進修專校 ☐ 進修學院（ ☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班） ☐ 學位學程（ ☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班） ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☐ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☒ 其他（於暑期上課，學分成績登錄於 101 學年度上學期）
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	於暑期上課，上課總時數 36 小時
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30~50
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制

		☐ 其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填）	
20.	課程教學計畫檔案連結網址	

貳、課程教學計畫

一	教學目標	● 將基礎研究知識導入臨床醫學領域，探討特定疾病之基因體學研究與臨床治療。 ● 介紹「重大疾病之基因體學」與「基因體學技術於轉譯醫學之應用」兩大主軸，凸顯疾病標記鑑定與檢測之轉譯意義，進而應用於例行性特定疾病之個人化醫療。																																								
二	適合修習對象	1.大專院校生物/醫學相關科系三年級（含）以上及畢業學生，對進階轉譯研究有興趣之學生。 2.教育部資源中心夥伴學校之碩、博士生及博士後研究人員。 3.產業界、醫藥相關臨床從業人員、研究試驗單位科技人員及中等學校教師。 4.對臨床轉譯及產業應用研究有興趣之各大專院校相關領域教師。																																								
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr><tr><td>1</td><td>臨床轉譯基因體醫學課程簡介</td><td rowspan="17">面授及同步遠距教學</td></tr><tr><td></td><td>生物晶片在轉譯基因體醫學之應用</td></tr><tr><td></td><td>人類基因體學</td></tr><tr><td></td><td>新一代 High-throughput sequencer 在臨床轉譯醫學上之應用</td></tr><tr><td></td><td>鼻咽癌基因體學</td></tr><tr><td>2</td><td>子宮頸癌基因體學</td></tr><tr><td></td><td>精神疾病/藥物基因體學</td></tr><tr><td></td><td>遺傳性疾病基因體學</td></tr><tr><td></td><td>毒物基因體醫學之臨床應用</td></tr><tr><td>3</td><td>臨床轉譯基因體學之醫學倫理與法律</td></tr><tr><td></td><td>中樞神經系統舊藥新用之全基因篩選模式</td></tr><tr><td></td><td>全基因組關聯研究(GWAS)技術之臨床應用</td></tr><tr><td></td><td>生物標記在癌症個人醫療之應用</td></tr><tr><td>4</td><td>人類基因體多型性標誌之鑑定與臨床應用</td></tr><tr><td></td><td>RNAi 技術在臨床轉譯醫學上之應用</td></tr><tr><td></td><td>Pyro-sequencer 在臨床轉譯醫學上之應用</td></tr><tr><td></td><td>疾病標誌在生殖醫學及遺傳篩檢上之應用</td></tr></table>			週次	授課內容	授課方式	1	臨床轉譯基因體醫學課程簡介	面授及同步遠距教學		生物晶片在轉譯基因體醫學之應用		人類基因體學		新一代 High-throughput sequencer 在臨床轉譯醫學上之應用		鼻咽癌基因體學	2	子宮頸癌基因體學		精神疾病/藥物基因體學		遺傳性疾病基因體學		毒物基因體醫學之臨床應用	3	臨床轉譯基因體學之醫學倫理與法律		中樞神經系統舊藥新用之全基因篩選模式		全基因組關聯研究(GWAS)技術之臨床應用		生物標記在癌症個人醫療之應用	4	人類基因體多型性標誌之鑑定與臨床應用		RNAi 技術在臨床轉譯醫學上之應用		Pyro-sequencer 在臨床轉譯醫學上之應用		疾病標誌在生殖醫學及遺傳篩檢上之應用
週次	授課內容	授課方式																																								
1	臨床轉譯基因體醫學課程簡介	面授及同步遠距教學																																								
	生物晶片在轉譯基因體醫學之應用																																									
	人類基因體學																																									
	新一代 High-throughput sequencer 在臨床轉譯醫學上之應用																																									
	鼻咽癌基因體學																																									
2	子宮頸癌基因體學																																									
	精神疾病/藥物基因體學																																									
	遺傳性疾病基因體學																																									
	毒物基因體醫學之臨床應用																																									
3	臨床轉譯基因體學之醫學倫理與法律																																									
	中樞神經系統舊藥新用之全基因篩選模式																																									
	全基因組關聯研究(GWAS)技術之臨床應用																																									
	生物標記在癌症個人醫療之應用																																									
4	人類基因體多型性標誌之鑑定與臨床應用																																									
	RNAi 技術在臨床轉譯醫學上之應用																																									
	Pyro-sequencer 在臨床轉譯醫學上之應用																																									
	疾病標誌在生殖醫學及遺傳篩檢上之應用																																									

		學習成效考核
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：18 次，總時數：36 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：18 次，總時數：36 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	出席率及期末考試
九	上課注意事項	

規劃單位	課程名稱	變更事項
外文系	英語聽講教學(三)	選修刪除。
外文系	語言學史	選修刪除。
外文系	日文(二)	選修刪除。
外文系	法文(二)	選修刪除。
外文系	德文(二)	選修刪除。
外文系	西班牙文(二)	選修刪除。
外文系	日文(三)	選修刪除。
外文系	法文(三)	選修刪除。
外文系	德文(三)	選修刪除。
外文系	西班牙文(三)	選修刪除。
外文系	文學批評	變更學分數, 原全學年 4 學分, 變更為學期 3 學分。
歷史系	臺灣電影與社會	新增 2 學分選修學期課程。
	Taiwan Film and Society Study	
歷史系	戰後中臺灣旅遊觀光史(1945-2010)	新增 2 學分選修學期課程。
	The History of Post-War Central Taiwan Tourism, 1945-2010	
歷史系	制器尚象—文物鑑別與歷史研究	新增 2 學分選修學期課程。
	Taiwan Cultural Relic Appreciation	
文創學程	消費者行為	新增 3 學分選修學期課程。
	Consumer Behavior	
文創學程	數位攝影與影像處理	新增 3 學分選修學期課程。
	Digital Photography and Image Processing	
文創學程	六朝志怪小說選讀	新增 2 學分選修學期課程。
	Selected Readings in Mysterious Stories in Six Dynasties	
文創學程	紀錄片製作與賞析	新增 3 學分選修學期課程。
	Documentary Film Making and Criticizing	
文創學程	戰後中臺灣旅遊觀光史(1945-2010)	新增 2 學分選修學期課程。
	The History of Post-War Central Taiwan Tourism, 1945-2010	

101學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動項目	原項目	備註
1	管理學院	財金系	碩士班	策略管理		必修新增, 102學年度起入學適用
2	管理學院	財金系	碩士班	人力資源管理		必修新增, 102學年度起入學適用
3	管理學院	財金系	碩士班	營運管理		必修新增, 102學年度起入學適用
4	管理學院	財金系	碩士班	行銷管理		必修新增, 102學年度起入學適用
5	管理學院	財金系	碩士班	資訊管理		必修新增, 102學年度起入學適用
6	管理學院	財金系	碩士班	財務管理(A)		必修新增, 102學年度起入學適用
7	管理學院	資管系	學士班	程式設計	物件導向程式設計(一)	必修更名, 102學年度起入學適用
8	管理學院	資管系	學士班	物件導向程式設計	物件導向程式設計(二)	必修更名, 102學年度起入學適用
9	管理學院	資管系	學士班	行銷管理		必修新增, 102學年度起入學適用
10	管理學院	資管系	學士班	電子商務		選修改必修, 102學年度起入學適用
11	管理學院	資管系	學士班	科技管理		必修改選修, 102學年度起入學適用
12	管理學院	資管系	學士班	服務管理		必修改選修, 102學年度起入學適用
13	管理學院	資管系	學士班	知識管理		必修改選修, 102學年度起入學適用
14	農資學院	農藝系	碩士班	高等植物育種學	高等植物育種學與實習	必修更名, 102學年度起入學適用
15	農資學院	農藝系	碩士班	高等作物遺傳學	高等作物遺傳學與實習	必修更名, 102學年度起入學適用
16	農資學院	農藝系	碩士班	農學試驗設計與統計分析		必修新增, 102學年度起入學適用
17	農資學院	農藝系	博士班	高等作物生產與生理專題討論(一)	高等作物及生理專題討論(一)	必修更名, 102學年度起入學適用
18	農資學院	農藝系	博士班	高等作物生產與生理專題討論(二)	高等作物及生理專題討論(二)	必修更名, 102學年度起入學適用
19	農資學院	農藝系	博士班	高等作物生產與生理專題討論(三)	高等作物及生理專題討論(三)	必修更名, 102學年度起入學適用
20	農資學院	農藝系	碩士班	高等作物學		必修3學分改為2學分, 102學年度起入學適用
21	農資學院	農藝系	碩士班	高等作物生理學		必修3學分改為2學分, 102學年度起入學適用
22	農資學院	應經系	碩專班	碩士論文	畢業論文	必修更名, 101學年度起入學適用
23	農資學院	土環系	學士班	土壤學實習		必修新增, 102學年度起入學適用
24	農資學院	土環系	學士班	土壤學		必修3學分改為2學分, 102學年度起入學適用
25	農資學院	生機系	碩士班	專題討論(三)		必修改選修, 101學年度起入學適用
26	農資學院	生機系	碩士班	專題討論(四)		必修改選修, 101學年度起入學適用
27	農資學院	食生系	學士班	食品衛生法規		選修改必修, 102學年度起入學適用

101學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動項目	原項目	備註
28	農資學院	食生系	學士班	系專業必修課程 最低應修 <u>56</u> 學分	系專業必修課程 最低應修 <u>53</u> 學分	1門選修改必修, 102學年度起入學適用
29	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	遊憩概論		必修新增, 102學年度起入學適用
30	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	景觀遊憩研究法		必修新增, 102學年度起入學適用
31	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	統計學		必修改選修, 102學年度起入學適用
32	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	景觀遊憩規劃設計(五)		選修改必修, 102學年度起入學適用
33	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	景觀遊憩規劃設計(六)		選修改必修, 102學年度起入學適用
34	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	低碳旅遊		選修改必修, 102學年度起入學適用
35	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	生態旅遊		必修改選修, 102學年度起入學適用
36	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	景觀生態學		必修改選修, 102學年度起入學適用
37	農資學院	景觀與 遊憩學 位學程	學士班	休閒遊憩概論		必修刪除, 102學年度起入學適用
38	農資學院	國際農 企業學 士學位	學士班	英語聽力與會話		必修改選修, 100-101學年度入學適用
39	農資學院	國際農 企業學 士學位	學士班	基礎數學		必修改選修, 100-101學年度入學適用
40	農資學院	國際農 企業學 士學位	學士班	文獻選讀A		必修改選修, 100-101學年度入學適用
41	農資學院	國際農 企業學 士學位	學士班	宗教與社會關懷		必修改選修, 100-101學年度入學適用
42	農資學院	國際農 企業學 士學位	學士班	植物保護學		必修改選修, 100-101學年度入學適用

101學年度第1次校課程委員會必修課程異動併同更改畢業條件一覽表

項次	院別	系所別	班別	異動項目	原項目	備註
43	農資學院	國際農學碩士學位學	碩士班	永續農學專題研討		必修新增, 99學年度起入學適用 (原六門至少選修三門, 改為七門至少選修三門)
44	農資學院	國際農學碩士學位學	碩士班	永續農學專題研討		必修新增, 101學年度起入學適用 (七門至少選修四門)
45	文學院	歷史系	碩專班	論文寫作與實習		選修改必修, 101學年度起入學適用
46	獸醫學院	獸醫學系	學士班	普通動物學		必修3學分改為2學分, 101學年度起入學適用
47	獸醫學院	獸醫學系	學士班	動物福利學		選修改必修, 101學年度起入學適用
48	獸醫學院	獸醫學系	學士班	臨床討論		必修2學分改為4學分, 101學年度起入學適用
49	獸醫學院	獸醫學系	學士班	小動物外科學實習		選修改必修, 101學年度起入學適用
50	獸醫學院	獸醫學系	學士班	應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 <u>182</u> 學分	應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 <u>186</u> 學分	101學年度起入學適用
51	工學院	環工系	學士班	工程圖學實習(一)		必修刪除, 但實習併入正課, 98-101學年度入學適用
52	工學院	環工系	學士班	工程圖學實習(二)		必修刪除, 但實習併入正課, 98-101學年度入學適用
53	法政學院	教研所	碩士班	課程與教學研究(一下)		必修新增, 101學年度起入學適用
54	法政學院	教研所	碩士班	教師專業發展專題討論(一)(一下)		必修1學分改為0學分, 101學年度起入學適用
55	法政學院	教研所	碩士班	教師專業發展專題討論(二)(二上)		必修1學分改為0學分, 101學年度起入學適用
56	法政學院	教研所	碩士班	教師專業發展專題討論(三)(二下)		必修1學分改為0學分, 101學年度起入學適用
57	法政學院	教研所	碩士班	學位論文口試前應辦理論文計畫口試, 且應以第一作者刊登於國內外有外審制度之期刊至少一篇, 或發表國內外學術研討會至少一篇, <u>(均含學會年會)</u> , 且將相關證明存所備查。	學位論文口試前應辦理論文計畫口試, 且應以第一作者刊登於國內外有外審制度之期刊至少一篇, 或發表國內外學術研討會至少一篇, 且將相關證明存所備查。	規定更改, 101學年度起入學適用

101 學年度第 1 次校課程委員會
課程異動併同更改畢業條件總表(進修學士班)

101.10.

項次	院別	系別	班別	異動項目	原項目	說明
1	產業學院	各學系(學程)	進修學士班	國立中興大學進修學士班(學士學位學程)學生修習通識課程須知 101 年 5 月 4 日 100 學年度第二學期創新產業推廣學院第一次院務會議通過 第一條 國立中興大學創新產業推廣學院(以下簡稱本院)為落實本校通識教育目標，特訂定「國立中興大學進修學士班學生修習通識課程須知」(以下簡稱本須知)。 第二條 100 學年度(含)以前入學學生依循該入學年度之通識課程修習條件，改革過渡期間，因應特殊情形，選修通識課程學分採計說明如下： 一、修習人文領域歷史學群課程，其學分數可採計為舊制必修歷史學群學分數。 二、修習人文領域課程可採計為舊制人文與藝術領域學分數。 三、修習社會科學領域課程，其學分數可採計為舊制必修社會學群或應用科學領域生活學群學分數。 四、修習自然科學領域課程可採計為舊制自然科學領域或應用科學領域科技學群學分數。 第三條 自 101 學年度起入學之進修學士班學生必須修習通識課程 28 學分。除全校共同必修之大學國文 6 學分、大一英文 6 學分外，其餘通識課程 16 學分之修習分：人文、社會、自然三個領域，每個領域至少應修習 4 學分。 第四條 修習非經院系進修學士班(學士學位學程)認可之課程，不得採計為通識學分。 第五條 本辦法如有未盡事宜，悉依本校相關法令規章辦理。 第六條 本須知經本院院務會議審議通過，經校長核可後公布實施，修訂時亦同。	舊制通識 社會學群4學分、 歷史學群4學分、 一般通識8學分。	101 學年度起入學適用。 依100.11.21. 畢業條件異動簡化程序討論會通過之第五項次：共同事項變更(如修業年限、校必修課程、畢業論文學分數)依新規定，檢附修改後之畢業條件明細表送註冊組(進修教育組)備查，並於網頁公告。 ※ 本須知於 101 年 5 月 4 日 100 學年度第二學期創新產業推廣學院第一次院務會議通過。(通識教育中心同仁與會參加) ※依第六條之規定，業經校長核可後公布實施(簽—1010900097) 【敬會—通識教育中心同意核章】

國立中興大學培育中等學校師資職前教育專門課程
「中等學校國文科」學分一覽表

科 目 名 稱		中等學校國文科				
要求總學分數		44	必備學分數	28	選備學分數	16
適合培育之相關學系、研究所（含輔系）		中國文學系、台灣文學與跨國文化研究所				
類型	科目名稱	相似科目名稱		學分數	備註	
必備科目	語言學概論			2		
	臺灣文學史	臺灣文學		2		
	中國文學史			2		
	中國思想史			2		
	臺灣文化概論			2		
	文字學		4 選 1	2		
	聲韻學			2		
	訓詁學			2		
	臺灣語言概論			2		
	修辭學		2 選 1	2		
	文法學	中國文法		2		
	國學導讀			2		
	文學概論			2		
	歷代文選及習作			3		
	詩選及習作			3		
	詞曲選及習作			2		
	小說選讀及習作			2		
	小計			28		36
選備科目	詩經		至少修習 1 科	2	就左列選備科目至少修習 16 學分	
	楚辭			2		
	左傳			2		
	史記			2		
	論孟(學庸)		至少修習 1 科	2		
	荀子			2		
	老莊			2		
	宋明理學			2		
	文心雕龍		至少修習 1 科	2		
	專家詩			2		
	專家詞			2		
	現代小說			2		
	魏晉南北朝志怪小說			2		
	昭明文選			2		

	應用文及習作	語文表達及應用	至少修習 1 科	2	
	作文教學指導			2	
	治學方法			2	
	詞彙學			2	
	書法			2	
	小計			38	
說 明					
1. 本表應修必備科目 28 學分，選備科目 16 學分，共計至少 44 學分。					
2. 本表依據「普通高級中等學校課程綱要」及「普通高級職業學校群科課程綱要」內涵訂定。					
3. 選備科目每類至少修習 1 科，至少修習 16 學分。					
4. 必備科目之「文學概論」、「詩選及習作」、「詞曲選及習作」「歷代文選及習作」之選材只要符合本國語文及文化皆屬相似科目。					
5. 選備「專家詩」、「專家詞」之選材只要符合本國語文或本國作家之詩、詞皆屬相似科目，不限定特定作家。					

國立中興大學培育中等學校師資職前教育專門課程
「中等學校歷史科」學分一覽表

適合培育之相關學系、研究所 (含輔系)		歷史學系(大學部、碩士班、博士班)				
高中歷史科		要求總學分數	36	必備學分數	2	選備學分數 34
國中社會學習領域歷史 史主修專長		要求總學分數	50	必備學分數	16	選備學分數 34
類型		科目名稱		學分數	備註	
必備科目	史學方法	史學方法(史學導論)	必修	2	須修習全學年課程	
選備科目	臺灣史	臺灣史(臺灣原住民史)	4選3	2	若為學年課須修習全學年課程	
		臺灣社會史(臺灣歷史人物分析)		2		
		臺灣文化史(臺灣家族史)		2		
		臺灣經濟發展史		2		
		臺灣近代史	3選2	2	若為學年課須修習全學年課程	
		臺灣現代史		2		
		海峽兩岸關係史		2		
	中國史	中國上古史(中國出土文物與史料)	3選3	2	若為學年課須修習全學年課程	
		秦漢史(魏晉南北朝史、隋唐五代史)		2		
		宋史(明清史)		2		
		中國近代史	2選2	2	若為學年課須修習全學年課程	
		中國現代史		2		
		宋代文化史(中國中古社會與文化)	4選2	2	若為學年課須修習全學年課程	
		中國思想史(中國近代思想史、中國史學史、春秋左傳選讀、史通選讀、文史通義選讀、古代中國知識與思想的世界)		2		
		中國科技史(中國醫療史)		2		
		中國經濟史		2		
	世界史	世界通史(歐洲中古史)	2選1	2	若為學年課須修習全學年課程	
		西洋近古史		2		
		西洋近代史(中東歐史、美國近代史)	2選1	2	若為學年課須修習全學年課程	
		世界現代史		2		
		日本史	2選1	2	若為學年課須修習全學年課程	
		美國史		2		
		西洋藝術史	4選2	2	若為學年課須修	

		世界經濟史		2	習全學年課程
		西洋史學史(傳統西方史學、近代西方史學)		2	
		文藝復興史(歐洲身體法制史)		2	
		選備學分小計		52	
領域核心課程		社會學習領域概論		2	國中社會學習領域 歷史主修專長必修
必備科目	地學通論	2 選 2	3	國中社會學習領域 歷史主修專長必修	
	地理資訊系統		3		
	經濟學	3 選 2	3		
	政治學		3		
	社會學		3		
	總學分數		70		
說明					
1. 本表應修必備科目 2 學分，選備科目 34 學分，共計至少 36 學分。					
2. 本表依據「普通高級中等學校課程綱要」及「普通高級職業學校群科課程綱要」內涵訂定。					
3. 國中社會學習領域歷史主修專長至少 36 學分（含必修 2 學分）外，另應修習領域核心課程（社會學習領域概論 2 學分）及社會領域其他二主修專長（地理及公民）專門課程至少各 6 學分，合計至少 50 學分。					

