

國立嘉義大學生命科學院

108 學年度第 1 次院課程規劃委員會會議紀錄

時間：108 年 11 月 5 日中午 12 時 10 分

地點：生命科學院會議室

主席：陳瑞祥院長

紀錄：鄭靜芬

出席人員：曾慶瀛委員(畢業校友)、張德卿委員(校外學者專家)(請假)、林一蘋委員(產業界代表)(請假)、羅至佑主任、陳哲俊主任(郭建賢老師代)、許富雄主任、廖慧芬主任、陳立耿主任、廖宏儒委員(請假)、陳淑美委員(請假)、劉以誠委員、陳瑞傑委員、謝佳雯委員、蔡若詩執行長、林明曄同學(水生生物科學系系學會會長)(請假)

列席人員：張心怡副院長

壹、主席報告：

感謝大家百忙之中出席參與會議。

貳、提案討論：

※提案一

提案單位：生物資源學系

案由：生物資源學系 108 學年度第 1 學期選修課程新增及異動案，提請追認。

說明：

- 一、依據國立嘉義大學課程規劃注意事項與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所(學位學程)、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會審議，會後由系所上網公告周知；新增選修課程需經系所(學位學程)、院課程規劃委員會審議通過。
- 二、本案業經 108 年 5 月 1 日生物資源學系 107 學年度第 7 次系課程委員會審議通過。(請參閱附件第 1 頁~第 2 頁)
- 三、108 學年度第 1 學期選修課程新增及異動情形如下：

課程名稱	學分/學時	必/選修別	學制	年級	教師姓名	異動原因	說明
環境與自然保育	2/2	選修	學士	四	林政道	原大三第 1 學期課程異動至大四第 1 學期開設	異動開課學期
湖沼學	3/3	選修	學士	三	鍾國仁	原大四第 1 學期課程異動至大三第 1 學期開設	異動開課學期

水生植物學	2/2	選修	學士	三	呂長澤	原大三第2學期課程異動至第1學期開設	異動開課學期
氣候變遷與水域生態	2/2=1	選修	學士	二	許富雄 陳宣汶	原大二第2學期課程異動至第1學期開設	異動開課學期
生態資訊分析與統計特論	2/2	選修	碩士	二	林政道	原碩二第2學期課程異動至第1學期開設	異動開課學期
鳥類生態與保育	2/2	選修	碩士	一	蔡若詩	原碩一第2學期課程異動至第1學期開設	異動開課學期
地景生態學	2/2	選修	學士	四	蔡若詩	新增	新增課程

四、檢附地景生態學教學大綱。(請參閱附件第3頁~第6頁)

決議：照案通過。

※提案二

提案單位：生物資源學系

案由：生物資源學系學士班 104 學年度至 107 學年度必選修科目冊中，第四點畢業學分要求所規劃之專業選修學程修習規範修訂案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校學程實施辦法(107.10.9教務會議通過)第七條：「各學系得依專業需求訂定更嚴格之畢業條件，明訂於必選修科目冊中，惟專業選修學程以修畢至少1 學程為原則。」
- 二、生物資源學系 104 至 107 學年度之學士班必選修科目冊，有關專業選修學程之規定為「須修讀本系課程 34 學分以上，且至少擇 2 學程修畢」。自 109 學年度起學士班必選修科目冊，有關專業選修學程之規定，業經 107 年 11 月 14 日系課程委員會議審議通過，修訂為「須修讀本系課程 34 學分以上，且至少擇 1 學程修畢」。(請參閱附件第 7 頁)
- 三、為使生物資源學系學士班 104-107 學年度入學學生之修習課程標準，順應本校學程實施辦法相同規定，讓學生修課更具多元及彈性，擬修訂 104 學年度至 107 學年度之學士班必選修科目冊，有關專業選修學程之規定為「須修讀本系課程 34 學分以上，且至少擇 1 學程修畢」。

決議：照案通過。

※提案三

提案單位：生物資源學系

案由：有關生物資源學系「環境教育跨領域學程」修習要點修正案，提請審議。

說明：檢附「環境教育學程」修習要點修正草案及修正對照表。(請參閱附件第 8 頁~第 15 頁)。

決議：照案通過。

※提案四

提案單位：生物資源學系

案由：生物資源學系因應本院「環境教育跨領域學程」之開設，新增開設環境教育

育(2 學分)、環境倫理(2 學分)、環境教育教材教法(2 學分)、環境與自然

保育(2 學分)等 4 門學程核心課程，擬申請不列入生物資源學系開課容量計算案，提請審議。

說明：

- 一、依據教務處 108 年 5 月 9 日通知辦理。(請參閱附件第 16 頁)
- 二、修習本學程 4 門核心課程並取得學程證明書學生，得依環保署之「環境教育人員認證及管理辦法」第四條，以學歷向環保署申請環境教育人員認證。
- 三、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 8 點第 2 項規定略以，各院系開設跨領域課程，若經學程委員會議、院課程委員會議查確為學程特色需要而新增課程者，其開課學分得不列入前項開課容量計算。(請參閱附件第 17 頁~第 20 頁)
- 四、本案經 107 學年度第 2 學期第 1 次環境教育學程委員會(108 年 4 月 25 日)
決議通過，本學程之環境教育(2 學分)、環境倫理(2 學分)、環境教育教材教法(2 學分)、環境與自然保育(2 學分)等 4 門課程，確為本學程特色且由生物資源學系所支援新開設課程。(請參閱附件第 21 頁~第 23 頁)，符合教務處申請不列入開課容量計算之條件，依序提出申請。
- 五、是否同意環境教育(2 學分)、環境倫理(2 學分)、環境教育教材教法(2 學分)、環境與自然保育(2 學分)不計入系所開課容量計算，提請委員審議。

決議：照案通過。

※提案五

提案單位：生化科技學系

案由：有關本系 108 學年度碩士在職專班開課調整與必選修科目冊選修課程異動案提請追認。

說明：

- 一、依據國立嘉義大學課程規劃注意事項與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所（學位學程）、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會審議，會後由系所上網公告周知；新增選修課程需經系所（學位學程）、院課程規劃委員會審議通過。
- 二、本案業經 108 年 5 月 29 日生化科技學系 107 學年度第 6 次系務會議暨系課程委員會審議通過。（請參閱附件第 24 頁~第 25 頁）
- 三、108 學年度第 1 學期選修課程異動如下：

課程名稱	學分/學時	必/選修別	學制	年級	教師姓名	異動原因	說明
免疫學特論	2	選修	碩士	碩一	黃襟錦 金立德	原碩 1 第 2 學期課程異動至碩 1 第 1 學期開設	異動開課學期
微生物學特論	2	選修	碩士	碩一	朱紀實 金立德 王紹鴻	原碩 1 第 1 學期課程異動至碩 1 第 2 學期開設	異動開課學期

決議：照案通過。

※提案六

提案單位：生化科技學系

案由：有關生化科技學系 108 學年度開設深碗課程案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校彈性學分課程試行要點辦理。
- 二、摘錄要點：二、本要點所稱彈性學分課程為深碗課程及微型課程，先行試辦兩年後檢討改善。（一）深碗課程開課原則
 1. 以系所之基礎課程及核心課程為限，在原有課程學分外，增加 1 至 2 學分。所增加之學分數，以厚實學生自我學習份量為重點，力求專精而深研的課程規劃，以培養學生較高層次的學習與認知能力。
 2. 深碗課程所增加之每 1 學分（開課時數至多 2 學時），應規劃不同形式並設計師生互動、引導學生討論之非講授類課程，包括討論課、實作課或展演等。現行實習課或實驗課等，不適用深碗課程。
- 三、本案業經 108 年 5 月 1 日生化科技學系 107 學年度第 4 次系課程規劃委員會及 108 年 10 月 23 日生化科技學系 108 學年度第 1 次系課程規劃委員會審議通過，深碗課程資訊如下：

開課學期	課程名稱	學分數	授課教師	開課年級	備註
------	------	-----	------	------	----

108-1	分子生物學技術與問題討論(I)	1	吳游源	3	附件26-29頁
108-2	分子生物學技術與問題討論(II)	1	吳游源	3	附件30-33頁

四、檢附深碗課程申請書及申請表。(請參閱附件第 26 頁~第 33 頁)

決議：照案通過。

※提案七

提案單位：微生物免疫與生物藥學系

案由：微生物免疫與生物藥學系 107-2 跨域共授課程(藥物萃取與活性分析)執行

成效審查，提請審議。

說明：

一、依本校高等教育深耕計畫 107 學年度第 2 學期「跨域共授課程」申請程序：課程主授教師應於課程結束後 2 個月內，提交執行報告(含學生整體

學習成效)至所屬院課程委員會議評定其執行績效後，續提校課程規劃委員會議備查。

二、本案業經 108 年 9 月 20 日微生物免疫與生物藥學系 108 學年度第 1 次系課程規劃委員會議審議通過。

三、跨域共授課程-「藥物萃取與活性分析」成果表單。(請參閱附件第34頁~第56頁)

決議：照案通過。

※提案八

提案單位：微生物免疫與生物藥學系

案由：微生物免疫與生物藥學系 107-2 學期「Aa3 頂石課程」(微生物免疫與生物

醫藥重點實務操作能力)活動成果，提請審議。

說明：

一、依本校教務處 108 年 3 月 14 日通知，本課程業獲審查通過。課程執行期間辦理 1 次教學觀摩或成果展示，並邀請學系或院教師參加，活動結束須

繳交活動成果表單；課程結束後填具結案報告書，並提送系課程委員會及

院課程委員會報告。

二、Aa3頂石課程-「微生物免疫與生物醫藥重點實務操作能力」活動成果表單、結案報告書。(請參閱附件第57頁~第69頁)

決議：照案通過。

※提案九

提案單位：生命科學院

案由：有關本院 107 學年度課程結構外審，審查建議與改善情形案，提請審議。

說明：

- 一、依教務處108年4月15日通知辦理。
- 二、各系所必修課程外審委員意見改善會議日期及會議名稱、必修課程外審數目如下表：

系所別	改善會議日期及會議名稱	外審必修課程數	委員審查意見回覆表
生物資源學系	108 學年度第 1 次系課程委員會議(108.09.18)	7 門(學士班 6 門、碩士班 1 門)	附件 70-83 頁
生化科技學系	108 學年度第 1 次系課程規劃委員會議(108.10.23)	10 門(學士班 8 門、碩士班 2 門)	附件 84-91 頁
微生物免疫與生物藥學系	108 學年度第 1 次系課程規劃委員會議(108.09.20)	10 門(學士班 8 門、碩士班 2 門)	附件 92-99 頁

- 三、現場陳列各系所課程外審資料及審查會議紀錄，請委員卓參。
- 四、委員審查意見及改善回覆表(請參閱附件第 70 頁~第 99 頁)
- 五、本院將依各系所送資料彙整後，依期限於 108 年 12 月 27 日前送交教務處召開校課程委員會及教務會議核備。

決議：照案通過。

※提案十

提案單位：生命科學院

案由：有關本院院必修課程調整案，提請審議。

說明：

- 一、本院現行院共同必修課程為普通化學 4 (3, 3)、微生物學 4 (3, 3) 及分析化學 4 (3, 3)，共計 12 學分。
- 二、依據 108 學年度第 2 次院行政主管會議討論後，擬自 109 學年度將院共同必修課程調整為有機化學 4 學分、微生物學 4 學分及生物化學 4 學分，共計 12 學分。(請參閱附件第 100 頁)
- 三、院必修課程修正對照表如下：

現行院必修課程		修正後院必修課程	
課程名稱	學分數/學時	課程名稱	學分數
普通化學	4(3,3)	有機化學	4
微生物學	4(3,3)	微生物學	4
分析化學	4(3,3)	生物化學	4

決議：照案通過。

※提案十一

提案單位：生命科學院

案由：有關本院擬申請加入 International Linkage Program(ILP) On Tropical Fisheries 聯盟，有關課程採認案，提請審議。

說明：

- 一、 ILP聯盟目前是亞洲6個國家7所大學之水生或海洋相關學院所組成，若本校生命科學院(簡稱本院)申請加入成功，將會是第8所也是台灣第一間加入此聯盟的學院。本院已接獲ILP聯盟會議的邀請函(請參閱附件第101頁~第106頁)。
- 二、 本院擬於11月23-11月24日出席馬來西亞登嘉樓ILPGC會議，於會中進行本院申請加入的計畫內容報告。
- 三、 依ILP聯盟規章第45條規定，ILP會員學校碩士生若要取得ILP聯盟熱帶漁業碩士學程(postgraduate (Master)Programme on Tropical Fisheries with InternationalLinkage)證書，需修滿專業選修24學分和論文6學分。其中，至少12學分的專業選修必須是ILP聯盟承認的課程與至少6學分的專業選修必須在非本國的ILP聯盟學校修讀，檢附ILP聯盟熱帶漁業碩士學程學位取得規定。(請參閱附件第107頁~第122頁)
- 四、 若本院成功申請加入ILP聯盟，本校生命科學院碩士生若擬取得ILP聯盟熱帶漁業碩士學程證書，必須至海外ILP聯盟學校修讀至少6學分的專業選修；因此，為符合ILP聯盟規章規定，本院需同意採認ILP聯盟會員學校開設的84門熱帶漁業碩士學程，檢附ILP聯盟會員學校開設的84門熱帶漁業碩士學程課程表。(請參閱附件第123頁~第126頁)。
- 五、 本院若成功申請加入ILP聯盟，本院預計提供12門課程列入ILP聯盟學程。
(請參閱附件第127頁~第130頁)

決議：照案通過。

提案十二

提案單位：生命科學全英文碩士學位學程

案由：有關本學程 108 學年度必選修科目冊必修課程異動案，提請審議。

說明：

- 一、依據國立嘉義大學課程規劃注意事項與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所（學位學程）、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會審議，會後由系所上網公告周知；新增選修課程需經系所（學位學程）、院課程規劃委員會審議通過。
- 二、108 學年度第 1 學期必修課程異動情形如下：

課程名稱	學分/學時	必/選修別	學制	年級	教師姓名	異動原因	說明
生命科學實作與理論基礎(II)	3/3	必修	碩士	一	翁博群 朱紀實 賴弘智	原為碩一第二學期課程誤植為碩二第一學期	異動開課學年及學期

- 三、本案業經108年11月5日108學年度第1次學程課程規劃委員會議審議通過。
(請參閱附件第131頁)

決議：照案通過。

參、臨時動議：(無)

肆、主席結語：(略)

伍、散會：(下午 1 時 30 分)