

國立嘉義大學生命科學院

106 學年度第 2 次院課程規劃委員會會議議程紀錄

時間：107 年 01 月 03 日中午 12 時 10 分

地點：生命科學院會議室

主席：朱院長紀實

記錄：鄭靜芬

出席人員：曾委員慶瀛(畢業校友)(請假)、張委員德卿(校外學者專家)、王委員伯徹(產業界代表)、吳主任思敬、陳主任哲俊(請假)、鍾主任國仁、廖主任慧芬、翁主任博群、廖委員宏儒、吳委員淑美、蔡委員若詩、陳委員瑞傑、謝委員佳雯、賴執行長弘智、李雅茹同學(微藥系系學會)

列席人員：

壹、主席報告：

1. 日本長崎大學預定於 2018 年 3 月前來與本院洽談簽署雙連學制及 5 月至 6 月鹿兒島大學教師至本院進行學術交流，請各系鼓勵教師與本院簽署姊妹

學校教師進行互動交流，以利推薦學生修讀 2+1 雙學位。

2. 教育部為協助大專校院提升博士級人才務實致用之研發能力，並爭取企業或法人研究資源，依學校特色及區域重點產業，擇定優勢或重點產業研發領域，依招生對象不同，以學位學程方式與企業或法人合作培育博士級研發人才，並協助產業研究發展，建立論文研究由學校與產業界共同指導之機制。透過課程改革、業界參與之方式，促使博士班學生至業界進行實作研發，且不佔本校博士班名額，各系可著手規劃申請產學博士班。
3. 課程模組化業已推動 3 年，請各系所特別留意畢業生的流向調查，以瞭解學生就業課程需求。
4. 請各系所加強碩士班招生宣傳。
5. 本校獲嘉義市政府補助於 5 月份辦理學生創新創業競賽，本項競賽本院已辦理 3 年，請各系所鼓勵學生參與本院 3 月辦理的創新創業競賽，進而參與校的競賽及國內外各項創業競賽。

貳、提案討論：

※提案一

案由：本院各系所 106 學年度第 1 學期實際開課與必選修科目冊之選修課程異動案，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、食品科學系 106 學年度第 1 學期課程異動，業經 106 年 11 月 29 日食品科學系 106 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議審議通過，課程異動如下：

課程名稱	學分 學時	必選 修別	學制	年 級	授課 教師	備註
營養與基因表現	3/3	選修	碩士班 保健食品組	一	林淑美	學分數異動(原2學分/2學時改為3學分/3學時)
食品毒物學	2/2	選修	學士班	三	吳思敬	開課學期異動(原下學期課程異動為上學期開課)
食品分離技術概論	2/2	選修	學士班	四	李益榮	開課學期異動(原下學期課程異動為上學期開課)
食品生產技術	2/2	選修	碩士在職專班	一	楊懷文	增開

三、生物資源學系 106 學年度第 1 學期課程異動，業經 106 年 6 月 15 日生物資源學系 105 學年度第 6 次系課程委員會議審議通過，課程異動如下：

課程名稱	學分	必選 修別	學制	年 級	授課 教師	備註
氣候變遷與水域生態	2/2	選修	學士班	二	許富雄、 陳宣汶	增開
生態攝影	2/2	選修	學士班	三	林政道	開課學年異動，(原二上課程異動為三上開課)
寄生蟲學及實習	3/3	選修	學士班	三	陳宣汶	開課學分及學期異動(原2學分/2學時異動為3學分/3學時，原三下開課異動為三上開課)
水生植物學	2/2	選修	學士班	三	呂長澤	增開
生態資訊學	3/3	選修	學士班	三	林政道	增開
植物保護概論	3/3	選修	學士班	三	黃啟鐘	開課學分異動(原2學分/2學時課程異動為3學分/3學時)
資源昆蟲學	2/2	選修	學士班	四	江敬皓	開課學年異動(原三上課程異動為四上開課)
野生動物救傷與照護實務	2/2	選修	學士班	四	林文隆	增開
校外實習	2/2	選修	學士班	四	陳宣汶	開課學分及學期異動(原0學分/2學時課程異動為2學分/2學時，原大四第3學期異動為第1學期開課)
蕨類植物學	2/2	選修	碩士班	一	劉以誠	異動開課學年(原二下課程異動)

						為一上開課)
--	--	--	--	--	--	--------

三、微生物免疫與生物藥學系 106 學年度第 1 學期選修課程異動，業經 106 年 12 月 19 日微生物免疫與生物藥學系 106 學年度第 3 次系課程委員會議審議通過，課程異動如下：

課程名稱	學分	必選修別	學制	年級	授課教師	備註
產業接軌與學生創業	1/1	選修	學士班	四	黃振瑋	增開

決議：照案通過。

※提案二

案由：本院各系所 106 學年度第 2 學期實際開課與必選修科目冊之選修課程異動案，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、食品科學系 106 學年度第 2 學期選修課程異動，業經 106 年 11 月 29 日食品科學系 106 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議通過，異動課程如下：

課程名稱	學分 學時	必選修別	學制	年級	授課教師	備註
食品產品開發特論	2/2	選修	碩士班 (食品科 技組)	一	李益榮	學期異動(原上學期課程異動為下學期開課)
生質量產與純化技術/	2/2	選修		一	邱義源	學期異動(原上學期課程異動為下學期開課)
食品採購供應管理	2/2	選修		一	沈榮祿	增開
自由基概論	2/2	選修	學士班	四	吳思敬	學期異動(原上學期課程異動為下學期開課)
新產品開發	2/2	選修	進修學士班	四	李益榮	學期異動(原上學期課程異動為下學期開課)

三、生物資源學系 106 學年度第 2 學期選修課程異動，業經 106 年 12 月 5 日 106 學年度第 7 次系課程委員會議審議通過，課程異動如下：

課程名稱	學分	必選修別	學制	年級	授課教師	備註
海洋生態	3/3	選修	學士班	二	鍾國仁	異動開課學年(原三上課程異動為二下開課)

鳥類學	3/3	選修	學士班	三	蔡若詩	異動學分/學時(原 2 學分/2 學時異動為 3 學分/3 學時)
植群生態學	2/2	選修	學士班	三	林政道	增開
台灣原生植物的欣賞與應用	2/2	選修	學士班	四	彭仁傑	增開
植物分類學特論	3/3	選修	碩士班	一	劉以誠	異動學分/學時(原 2 學分/2 學時異動為 3 學分/3 學時)

四、生化科技學系 106 學年度第 2 學期選修課程異動，業經 106 年 12 月 6 日生化科技學系 106 學年度第 2 次系課程規劃委員會議審議通過，課程異動如下：

課程名稱	學分	必選修別	學制	年級	授課教師	備註
生物資訊	2	選修	學士班	3	翁秉霖	異動開課學年(原 4 下課程異動為 3 下開課)

五、微生物免疫與生物藥學系 106 學年度第 2 學期選修課程異動，業經 106 年 12 月 19 日微生物免疫與生物藥學系 106 學年度第 3 次系課程規劃委員會議審議通過，課程異動如下：

課程名稱	學分	必選修別	學制	年級	授課教師	備註
生技商品行銷與設計	1	選修	學士班	4	游大為	增開

議：照案通過。

※提案三

案由：本院生命科學全英文碩士學位學程暨各系所「107 學年度必選修科目冊」、「課程地圖」、「修課流程圖」及「職涯進路圖」，提請審議。

說明：

- 一、依據教務處 106 年 10 月 25 日教務處通知院系所(中心、學位學程)依本校課程架構、開課容量等原則，擬定 107 學年度課程標準。(請參閱附件第 1 頁~第 3 頁)
- 二、生命科學全英文碩士學位學程，本學程所開設課程皆為非母語授課課程，業經 106 年 12 月 21 日 106 學年度第 1 次院國際事務推動委員會議審議通過。(請參閱附件第 4 頁~第 10 頁)
- 三、食品科學系學士班、碩士班、博士班，業經 106 年 11 月 29 日 106 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議審議通過。(請參閱附件第 11 頁~第 49 頁)
- 四、水生生物科學系學士班、碩士班，業經 106 年 11 月 16 日 106 學年度第 1 學期第 3 次系務暨課程委員會議審議通過。(請參閱附件第 50 頁~第 65 頁)

- 五、生物資源學系學士班、碩士班，業經 106 年 11 月 15 日 106 學年度第 6 次系課程委員會議審議通過(請參閱附件第 66 頁~第 84 頁)
- 六、生化科技學系學士班、碩士班，業經 106 年 12 月 6 日 106 學年度第 2 次系課程規劃委員會議審議通過。(請參閱附件第 85 頁~第 101 頁)
- 七、微生物免疫與生物藥學系學士班、碩士班，業經 106 年 12 月 19 日微生物免疫與生物藥學系 106 學年度第 3 次系課程規劃委員會議審議通過。(請參閱附件第 102 頁~第 124 頁)

決議：全英文碩士學位學程課程架構圖表頭文字修正 The master curriculum consists of 30 credits，餘照案通過。

※提案四

案由：本院食品科學系進修學士班、碩士在職專班及生化科技學系碩士在職專班「107 學年度必選修科目冊」、「課程地圖」、「修課流程圖」及「職涯進路圖」，提請 審議。

說明：

- 一、食品科學系進修學士班、碩士在職專班，業經 106 年 11 月 29 日 106 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議審議通過(請參閱第 125 頁~第 141 頁)。
- 二、生化科技學系碩士在職專班，業經 106 年 12 月 6 日 106 學年度第 2 次系課程規劃委員會議審議通過(請參閱附件第 142 頁~第 146 頁)。

決議：照案通過。

※提案五

案由：本院微生物免疫與生物藥學系陳立耿老師、吳進益老師、謝佳雯老師 106 學年度第二學期於大三申請開設跨領域共授課程「藥物萃取與活性分析」

3 學分，提請 審議。

說明：

- 一、依據國立嘉義大學開設跨領域共授課程實施要點辦理。
- 二、摘錄要點：二、本要點所稱共授課程，係指由兩位以上不同領域之教師合作，共同開設並出席授課，設計具跨領域整合創新內容之課程。共授方式可分為部分時間共授及全時共授。三、共授課程之所有授課教師依各人實際出席上課時數計入教師每週授課時數，每門課程授課時數總數至多以該課程學時數之 2 倍為限。教師得因開授跨領域共授課程超支鐘點，但每學期至多以 4 小時為限，且全學年合併其他課程之總超支鐘點數仍須符合本校教師授課鐘點核計作業要點第三點規定辦理。但共授課程為原開課程，

非新開設者或已另支領計畫鐘點費或演講費者，不得再重覆支領本校共授課程鐘點費。四、主授教師應提具計畫書，經系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會審議，向教務處申請同意後開授，必要時教務處並得邀請校外專家參與審查。

三、檢附課程計畫書(請參閱附件第 147 頁~第 150 頁)

決議：照案通過。

※提案六

案由：有關本院食品科學系、微生物免疫與生物藥學系 107 學年度，增開微學分

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、本試行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。(二)微型課程開課原則
 1. 開課學分以不超過1學分(含)為原則，1學分授課18小時為標準，每2小時計為0.1學分，每4小時計為0.2學分，依此類推。
 2. 學生修習微型課程得採計大學部各學系自由選修學分或通識課程選修學分，學分採計以整數學分計入，未達整數之學分則無條件捨去。採計各學系自由選修學分者，由學生所屬學系審查；採計通識課程選修學分者由教務處審查，並依本校學生折抵通識教育學分積點認證實施要點規定辦理，參加微型課程每2小時獲點數1點，累積18點時可抵通識課程2學分。
 3. 學生於修業年限內選修微型課程累計以4學分為上限。微型課程考核採通過或不通過，不計入學期成績平均計算。
 4. 微型課程包括演講、大師班、活動(含展演、實作、田野)、實驗(實習、參訪、移地教學)、工作坊及數位學習(遠距、磨課師、開放課程)等。

三、微學分課程資訊如下：

食品科學系

課程名稱(中/英)	時數	授課教師	上課時間	備註
暫定：護手霜實作課程	4	楊懷文	未定	106年11月29日食品科學系
暫定：蔭鳳梨實作課程	4	馮淑慧	未定	106學年度第1學期第1次系課程會議通過

微生物免疫與生物藥學系

開課學期	課程名稱	學分數	授課教師	開課年級	備註
上學期	中草藥皮膚保健應用	0.5	劉怡文	大四	106年12月19日 微藥系106學年 度第3次系課程 規劃委員會議 通過
上學期	具經濟價值之藻類應用	0.3	王紹鴻	大三	
上學期	鱸魚精萃取及體外活性分析	0.2	吳進益	大三	
下學期	鱸魚精萃取的細胞內氧化還原狀態分析	0.2	陳俊憲	大三	
下學期	免疫調節功能的健康食品	0.5	金立德、 翁博群、 黃襟錦、 莊晶晶	大四	

決議：照案通過。

※提案七

案由：有關校核心能力與本院核心能力之關聯性案，提請 審議。

說明：依據教務處 106 年 10 月 25 日教務處通知院系所（中心、學位學程）依本課程架構、開課容量等原則，擬定 107 學年度課程標準。（請參閱附件第 151 頁）。

決議：照案通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：13:10。