

# 國立嘉義大學生命科學院

## 108 學年度第 2 次院課程規劃委員會會議紀錄

時間：109 年 1 月 8 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)、林一蘋委員(產業界代表)(請假)、羅至佑主任、陳哲俊主任、許富雄主任、廖慧芬主任(請假)、陳立耿主任、廖宏儒委員、陳淑美委員、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：

壹、主席報告：略

貳、提案討論：

※提案一

提案單位：食品科學系

案由：食品科學系 106~108 學年度學士班必修課程異動案，提請追認與備查。

說明：

一、食品科學系為配合本校「課程規劃與開排課作業要點」之規定，進行 106 學年度-108 學年度必選修科目冊開課作業的檢視與調整。

二、為使系上學生修課更有彈性，本系於 107 學年度第 2 學期第 1 次系務會議(108.03.13 召開)，全系教師討論並取得共識，擬將 106-108 學年度必選修科目冊課程進行調整。

(一)106 學年度：為配合課程模組化，「專題製作-學群 (I)、(II)、(III)」(必修)課程分為四學群(即：「學術型：營養與保健食品學程」、「實務型：食品微生物與生物技術學程」、「實務型：食品加工與食品工程學程」、「學術型：食品化學與分析學程」)，學生們必需擇一學群修讀，分別開設「專題製作:營養與保健食品(I)」、「專題製作:營養與保健食品(II)」、「專題製作:營養與保健食品(III)」、「專題製作:食品微生物與生物技術(I)」、「專題製作:食品微生物與生物技術(II)」、「專題製作:食品微生物與生物技術(III)」、「專題製作:食品加工與食品工程(I)」、「專題製作:食品加工與食品工程(II)」、「專題製作:食品加工與食品工程(III)」、「專題製作：食品化學與分析(I)」、「專題製作：食品化學與分析(II)」、「專題製作：食品化學與分析(III)」等 12 門課程；現經過課程檢視及討論後，擬調整「專題製作-學群 (II)、(III)」系列為「不分學群」，即修訂為「專題製作 (II)」及「專題製作 (III)」等 2 門課程。

(二)107 學年度及 108 學年度之「專題製作 (I)、(II)、(III)」

等3門課程，由原來的「1學分（3學時）」，修訂為「1學分（2學時）」，降低課程學時數。

(三)檢附上述課程調整對照表。(請參閱附件第1頁~第2頁)

三、依據本校學程實施辦法第七條：「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。」，綜合上述，為使本系學生完成專業選修學程修讀16學分修課門檻，懇請通融本系至111學年度始得遵行「課程規劃與開排課作業要點」第八點「…總開課容量(包含必修及選修課程)不得超過150學時為原則…」之規定。

四、以上囿於時間因素及學系開課與畢業審查時程，本案業先行提送108年3月26日本校107學年度課程規劃委員會議審議並獲通過。將於系、院課程規劃委員會議補提追認。

五、本校107學年度課程規劃委員會會議(108.03.26)提案二(請參考附件第3頁~第4頁)，決議內容為：

(一)107學年度之前的課程，請修正專題製作由分4學群調整不分組為(I)、(II)、(III)，以符合必修科目課程學分數與畢業學分數一致。

(二)如欲增加總開課容量範圍外的時數，依本校實際開課總量管制要點辦理，可由學系教訓輔經費或行政管理費支應；亦或教師為義務授課不支領鐘點費。

六、本案業已於本校107學年度第2學期教務會議(108.05.21)提案報告。(請參閱附件第5頁~第6頁)

決議：同意追認。

## ※提案二

提案單位：食品科學系

案由：食品科學系105-107學年度日間學士班專業選修課程認列案，提請討論。

說明：

一、依據本校教務處107年9月28日嘉大教字第1079004130號函辦理。(請參閱附件第7頁~第8頁)

二、本校學士班自104學年度實施課程模組化，本系105-107學年度新生入學之畢業門檻，(請參閱附件第9頁~第11頁)；105-107學年度必選修科目冊(請參閱附件第12頁~第36頁)

三、為使學生修課更為彈性及滿足學生順利畢業需求，本系擬將105-107學年度日間大學部之專業選修學程(課程模組)同意認列其他不同的專業選修學程，本系專業選修學程認列課程表。(請參閱附件第37頁~第44頁)

四、本案如決議通過，上簽請鈞長核可後再提送校課程會議審議。

決議：照案通過。

### ※提案三

提案單位：生物資源學系

案由：生物資源學系抵修通識選修學分之必修課程擬列為不採認課程，提請討論。  
說明：

- 一、依據本校教務通識教育組 108 年 11 月 18 日通知辦理(請參閱附件第 45 頁)。
- 二、另自 108 學年度第 2 學期起，本校學士班(含進修學制)學生可修習本學系以外之他系專業必修課程採計為通識教育選修學分(惟不可跨部選修)；依據本校各系專業必修課程抵修通識教育選修學分注意事項第 3 點第 2 項第：「各系提出之專業必修課程，須經各系院確認為通識教育選修學分採認課程」(請參閱附件第 46 頁)。
- 三、檢附本系專業必修課程名稱清單，外系學生得採計為通識教育選修學分之必修課程名稱(請參閱附件第 47 頁~第 48 頁)。
- 四、本案經本系 108 學年度第 3 次系課程委員會議審議通過(如附件第 49 頁)，不納入本系通識教育學分採計課程如下：

| 序號 | 學系       | 永久課號     | 課程名稱    | 學分 | 年級 | 歸屬領域      |
|----|----------|----------|---------|----|----|-----------|
| 9  | 生物農業科技學系 | 33B00118 | 生物學(I)  | 2  | 大一 | 生命探索與環境關懷 |
| 10 | 生物農業科技學系 | 33B00121 | 生物學(II) | 2  | 大一 | 生命探索與環境關懷 |
| 11 | 生物農業科技學系 | 33B00057 | 微生物學    | 3  | 大一 | 生命探索與環境關懷 |
| 12 | 生物農業科技學系 | 33B00029 | 遺傳學     | 3  | 大一 | 生命探索與環境關懷 |
| 35 | 生物農業科技學系 | 33B00005 | 普通化學    | 3  | 大一 | 物質科學與生活應用 |
| 36 | 生物農業科技學系 | 33B00099 | 生物統計學   | 2  | 大三 | 物質科學與生活應用 |

決議：照案通過。

### ※提案四

提案單位：生命科學院

案由：有關本院 107 學年度食品科學系課程結構外審，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、食品科學系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  |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| 食品科學系 | 108 學年度第 1 次系課程委員會議(108.11.28) | 8 門     | 附件 50-54 頁 |

- 三、現場陳列食品科學系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 50 頁~第 54 頁)
- 五、本院將依各系所送資料彙整後，依期限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。

#### ※提案五

提案單位：生命科學院

案由：本院108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 108 學年度第 1 學期課程異動案，業經 108 年 11 月 28 日食品科學系 108 學年度第 1 次系課程委員會會議審議通過。（請參閱附件第 55 頁），異動課程如下：

| 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        |
|--------|-------|-------|------|----|------|--------------------------|-----------|
| 食品毒物   | 2/2   | 選修    | 學士   | 三  | 吳思敬  | 原大三第 2 學期課程異動至大三第 1 學期開設 | 異動開課學期    |
| 食品分離技術 | 3/3   | 選修    | 碩專   | 一  | 李益榮  | 原碩一第 2 學期課程異動至碩一第 1 學期開設 | 異動開課學期    |
| 膳食設計   | 2/2   | 選修    | 修修學士 | 四  | 林淑美  | 原大四第 2 學期課程異動至大四第 1 學期開設 | 異動開課學期    |
| 食品添加物  | 2/2   | 選修    | 進修學士 | 四  | 楊懷文  | 原大二第 2 學期課程異動至大四第 1 學期開設 | 異動開課學年及學期 |
| 烘焙學    | 2/2   | 選修    | 進修學士 | 三  | 馮淑慧  | 原大三課程異動至大二開設             | 異動開課學年    |
| 烘焙學實習  | 2/2   | 選修    | 進修學士 | 三  | 馮淑慧  | 原大三課程異動至大二開設             | 異動開課學年    |

決議：照案通過。

※提案六

提案單位：生命科學院

案由：本院各系108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 108 學年度第 2 學期選修課程異動，業經 108 年 11 月 28 日食品科學系 108 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議通過。（請參閱附件第 55 頁），異動課程如下表：

| 開課系所 | 課程名稱     | 學分/<br>學時 | 必/選<br>修別 | 學制       | 年級 | 授課<br>教師 | 說明                                      |
|------|----------|-----------|-----------|----------|----|----------|---|
| 食科系  | 食品品質提昇技術 | 2/2       | 選修        | 碩士班      | 碩一 | 張文昌      | 新開(全英文授課)<br>(檢附教學大綱請參閱附件第 56 頁~第 57 頁) |
|      | 高等分析化學   | 2/2       | 選修        | 碩士班      | 碩一 | 陳志誠      | 新開(全英文授課)<br>(檢附教學大綱請參閱附件第 58 頁~第 60 頁) |
|      | 營養與老化特論  | 2/2       | 選修        | 碩士班      | 碩一 | 左克強      | 新開課程<br>(檢附教學大綱請參閱附件第 61 頁~第 62 頁)      |
|      | 營養生化     | 2/2       | 選修        | 碩專班      | 碩專 | 王璧娟      | 開課學期異動<br>原碩專一第 1 學期課程異動為碩專一第 2 學期開課    |
|      | 食品法規     | 2/2       | 選修        | 進修<br>學士 | 大三 | 張文昌      | 開課學期異動<br>原第 1 學期課程異動至第 2 學期開課          |

- 三、生物資源學系 108 學年度第 2 學期選修課程異動，業經 108 年 11 月 27 日 108 學年度第 3 次系課程委員會審議通過。（請參閱附件第 63 頁~第 64 頁），異動課程如下表：

| 開課系所 | 課程名稱                      | 學分/<br>學時 | 必/選<br>修別 | 學制  | 年級 | 授課<br>教師 | 說明  |
|------|---------------------------|-----------|-----------|-----|----|----------|---|
| 生資系  | 害蟲生物防治                    | 2/2       | 選修        | 學士班 | 大三 | 黃啟鐘      | 開課學分/學時異動<br>原 3 學分 3 學時課程修正<br>為 2 學分 2 學時   |
|      | 海洋學                       | 3/3       | 選修        | 學士班 | 大二 | 邱郁文      | 開課學年異動<br>原大一第 2 學期課程異動<br>至大二第 2 學期開設        |
|      | 生態資訊學                     | 3/3       | 選修        | 學士班 | 大三 | 林政道      | 開課學期異動<br>原大三第 1 學期課程異動<br>至大三第 2 學期開設        |
|      | 蟲害管理特論                    | 2/2       | 選修        | 碩士班 | 碩一 | 黃啟鐘      | 開課學分/學時異動<br>原 3 學分 3 學時課程異動<br>為 2 學分 2 學時   |
|      | 寄生關係特論<br>(英文授課)          | 2/2       | 選修        | 碩士班 | 碩一 | 陳宣汶      | 開課學期異動<br>原為碩一第 1 學期開設課<br>程異動至碩一第 2 學期開<br>設 |
|      | 軟體動物學(含實<br>驗) Malacology | 2/2       | 選修        | 學士班 | 四  | 邱郁文      | 新開課程<br>(檢附教學大綱請參閱附<br>件第 65 頁~第 67 頁)        |

決議：高等分析化學誤植為高等生物化學，進行文字修正後通過。

#### ※提案七

提案單位：生命科學院

案由：本院生命科學全英文碩士學位學程暨各系「109 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 108 年 10 月 18 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 109 學年度課程標準。(請參閱附件第 68 頁)
- 二、食品科學系學士班、碩士班、博士班，業經 108 年 11 月 28 日 108 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 69 頁~第 113 頁)
- 三、水生生物科學系學士班、碩士班，業經 108 年 10 月 30 日 108 學年度第 1 學期第 3 次、108 年 12 月 19 日 108 學年度第 1 學期第 5 次及 109 年 1 月 6 日 108 學年度第 1 學期第 6 次系務暨課程委員會議審議通過。(請參閱附件第 114 頁~第 135 頁)
- 四、生物資源學系學士班、碩士班，業經 108 年 11 月 27 日 108 學年度第 3 次系課程委員會議審議通過。(請參閱附件第 136 頁~第 156 頁)

- 五、生化科技學系學士班、碩士班，業經 108 年 12 月 4 日 108 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 157 頁~第 177 頁)
- 六、微生物免疫與生物藥學系學士班、碩士班，業經 108 年 11 月 21 日微生物免疫與生物藥學系 108 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 178 頁~第 203 頁)
- 七、生命科學全英文碩士學位學程，所開設課程皆為非母語授課課程。(請參閱附件第 204 頁~第 209 頁)

決議：照案通過。

#### ※提案八

提案單位：生命科學院

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「109 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 108 年 11 月 28 日 108 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議審議通過(請參閱第 210 頁~第 231 頁)。
- 二、生化科技學系碩士在職專班，業經 108 年 12 月 4 日 108 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 232 頁~第 237 頁)。

決議：照案通過。

#### ※提案九

提案單位：微生物免疫與生物藥學系

案由：有關微生物免疫與生物藥學系 108 學年第 2 學期開設跨領域共授課程，提請討論。

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。  
要點摘錄：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。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。另依據國立嘉義大學授課鐘點核計要點：跨領域共授課程:經系課程規劃委員會議及院課程規劃委員會議審議，並向教務處申請通過，屬不同領域教師共同合作，並設計出具有整合性與創新內容之跨領域課程，共同出席授課教師均得依實際出席時數列計授課時

數，兼任教師亦得依實際出席時數支給鐘點費。但每門課程授課時數總數至多以該課程學時數之 2 倍為限。

二、本案業經 108 年 11 月 21 日微生物免疫與生物藥學系 108 學年度第 2 次系課程規劃委員會議審議通過，跨域共授課程申請資訊如下：

| 開課學期  | 課程名稱      | 學分數 | 授課教師                     | 開課年級 | 備註                                |
|-------|-----------|-----|--------------------------|------|-----------------------------------|
| 108-2 | 藥物萃取與活性分析 | 3   | 謝佳雯<br>陳立耿<br>翁博群<br>吳進益 | 大三   | 108年11月21日微藥系108學年度第2次系課程規劃委員會議通過 |

三、檢附跨域共授課程申請計畫書(請參閱附件第 238 頁~第 246 頁)

決議：照案通過。

#### ※提案十

提案單位：生命科學院

案由：有關校核心能力與本院核心能力之關聯性案，提請討論。

說明：依據教務處 108 年 10 月 18 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 109 學年度課程標準。(請參閱附件第 247 頁)。

決議：關聯性誤植為關職性，文字予以修正後通過。

#### ※提案十一

提案單位：生命科學院

案由：有關學院院共同必修學科教學內容大綱案，提請討論。

說明：

一、依據教務處 108 年 10 月 18 日教務處通知，依據本校課程規劃委員會設置辦法第 3 條第 6 項，新增「核備學院院共同必修學科教學內容大綱」。

二、檢附院共同必修學科教學內容大綱。(請參閱附件第 248 頁~第 258 頁)

決議：部份大綱內容予以調整後通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：下午 1 時 20 分。