

# 國立嘉義大學生化科技學系 111學年度第4次系務會議紀錄

時間：中華民國 111 年 11 月 11 日 (星期五) 中午 12 時 15 分

地點：生化科技學系圖《A32-517》

主席：張心怡主任

出席者：陳瑞祥老師、蘇建國老師、廖慧芬老師、楊奕玲老師、林芸薇老師、陳政男老師、  
翁秉霖老師、魏佳俐老師、陳瑞傑老師、陳義元老師、簡涵如老師

列席人員：

一、依會議決議專員辦理

二、奉核後存查

記錄：黃裕之 11140900

黃裕之  
辦事員

張心怡  
系主任

1116/1400

## 壹、主席報告

- 一、感謝陳政男老師居中協調本系與永昕生物醫藥股份有限公司、味丹生物科技股份有限公司及大江生醫股份有限公司完成產學合作協議簽署，對方提供多個實習機會予系上學生，因實習地區在新竹以北及屏東，故大四生或碩士生較適合前往。請系上老師向實驗室學生多宣傳實習機會，有意願者逕向主任報名，若報名人數超過，另召開會議推薦適合學生前往。

## 貳、提案討論

### 提案一

案由：生化科技學系因應系名更改為「醫學科學暨生醫材料學系」，112 學年必選修課目冊規劃，提請討論。

說明：

一、因年底須提送各學制 112 學年必選修課目冊課程規劃於系課程規劃委員會議討論，故本案討論因應系名更改，是否提前於 112 學年必選修課目冊內課程變動。

二、依本校實際開課總量管制要點(詳如附件1)：

(一)每學年開課時應受開課容量之限制，各學系大學部必修課程不得高於70學分，總開課容量(包含必修及選修課程)不得超過150學時為原則(獸醫系、師資培育學系以1.25倍計算，獸醫系為220學時、師資培育學系為165學時)、碩士班不得超過50學時、博士班不得超過60學時。

(二)如欲增加總量範圍外之時數，施行前提為減少學校次年度核撥予該教學單位設備費或經常門費用，以支應授課鐘點費之前提下施行，前述減少核撥之經費金額以該學年度實際增加之鐘點費(1學時1.5萬元)核算。或依產學合作計畫分配學系行政管理費，支應總量範圍外之授課鐘點費。

(三)因其他特殊情形，致開課總量逾第一款規定者，得經專案簽准後，始得增加開設課程

三、經核算本系111學年開課總學時數，學士班計145學時、碩士班計36學時，符合學校規定。

四、本系先前因應系名更改，於111學年第1次系務會議(111年9月8日召開)及111學年第1次

系課程規劃委員會(111年9月29日召開)通過之課程調整，其中學士班新開課程計有2門課(增加5學時)、減少學時數計6門課(減少8學時)，其餘有變動之課程均為1門取代1門課程；若變動之課程提前於112學年必選修課目冊異動，只要在112學年必選修課目冊內預訂年級開課，即不會超過開課容量。

| 因應系名更改規劃新開課程 |         |      |    |    |                 |
|--------------|---------|------|----|----|-----------------|
| 中文科目名稱       | 英文科目名稱  | 必選修別 | 學分 | 學時 | 授課教師            |
| 材料化學與分析實驗    |         | 必    | 1  | 3  | (新開)<br>張心怡/陳政男 |
| 生物力學         |         | 選    | 2  | 2  | (新開)<br>張心怡/陳政男 |
| 合計           | 增加 5 學時 |      |    |    |                 |

| 因應系名更改減少學時數課程 |                        |      |    |    |        |    |    |             |
|---------------|------------------------|------|----|----|--------|----|----|-------------|
| 修正前           |                        |      |    |    | 修正後    |    |    |             |
| 中文科目名稱        | 英文科目名稱                 | 必選修別 | 學分 | 學時 | 中文科目名稱 | 學分 | 學時 | 授課教師        |
| 生物化學 (I)      | Biochemistry (I)       | 必    | 4  | 4  |        | 3  | 3  | 翁秉霖/<br>蘇建國 |
| 生物化學 (II)     | Biochemistry (II)      | 必    | 4  | 4  |        | 3  | 3  | 陳瑞傑/<br>魏佳俐 |
| 分子生物學 (I)     | Molecular Biology (I)  | 必    | 3  | 3  |        | 2  | 2  | 陳瑞傑         |
| 細胞生物學         | Cell Biology           | 必    | 3  | 3  |        | 2  | 2  | 陳政男         |
| 分子生物學 (II)    | Molecular Biology (II) | 必    | 3  | 3  |        | 2  | 2  | 陳瑞傑         |
| 免疫學實驗         | Immunology Lab.        | 必    | 1  | 3  | 課程刪除   |    |    | 廖慧芬         |
| 合計            | 減少 8 學時                |      |    |    |        |    |    |             |

五、本系111學年第1次系務會議及111學年第1次系課程規劃委員會通過之課程調整(詳如附件2-4)。

決議：

- 1.經全體教師一致同意各學制 112 學年必選修課目冊不提前變動課程。
- 2.因應系所更名，本次調整課程名稱或異動授課教師如下：

| 碩士在職專班課程        |   |      |    |     |             |    |               |
|-----------------|---|------|----|-----|-------------|----|---------------|
| 修正前             |   |      |    |     | 修正後         |    |               |
| 中文科目名稱          | 英文科目名稱  | 必選修別 | 學分 | 時數  | 中文科目名稱      | 學分 | 授課教師          |
| 生物科技應用特論 (I)    | Special Topics on Applied Biotechnology (I)                 | 選    | 2  | 2.0 | 醫學與生技特論(I)  |    | 魏佳俐/ 楊奕玲/ 陳瑞傑 |
| 生物科技應用特論 (II)   | Special Topics on Applied Biotechnology (II)                | 選    | 2  | 2.0 | 醫學與生技特論(II) |    | 魏佳俐/ 楊奕玲/ 陳瑞傑 |
| 分子與細胞生物學特論 (I)  | Special Topics on Molecular and Cellular Biology (I)        | 選    | 2  | 2.0 | 臨床醫學研究法     |    | 新聘兼任教師        |
| 分子與細胞生物學特論 (II) | Special Topics on Molecular and Cellular Biology (II)       | 選    | 2  | 2.0 | 臨床研究特論      |    | 新聘兼任教師        |
| 生物醫藥學概論         | Introduction to Biomedical and Biopharmaceutical Sciences   | 選    | 2  | 2.0 | 課名不變動       |    | 微藥系教師         |
| 免疫學特論           | Special Topics on Immunology                                | 選    | 2  | 2.0 | 課名不變動       |    | 微藥系教師         |
| 生物醫藥學特論         | Special Topics on Biomedical and Biopharmaceutical Sciences | 選    | 2  | 2.0 | 課名不變動       |    | 微藥系教師         |
| 微生物學特論          | Special Topics on Microbiology                              | 選    | 2  | 2.0 | 課名不變動       |    | 微藥系教師         |

提案二

案由：生化科技學系學士班 2 年級課程規劃，提請討論。

說明：

- 一、近期接獲系上學生反映3年級課程排訂較多，相較之下2年級排訂課程較少，建議系上檢討課程安排以充實現有2年級課程。
- 二、本系111學年第2學期已有簡涵如老師新開「材料分析技術」課程，以及翁秉霖老師將原排訂學士班3年級「蛋白質純化與分析技術」課程調整至2年級上課。相關調整後課表詳如附件5。
- 三、2年級上、下學期空堂時間表詳如附件6。

決議：

目前2年級上、下學期課程已有增加選修課程排訂，使系上學生可多元選修課程。後續俟規劃113學年必選修課目冊，再平均規劃1-4年級課程。

### 提案三

案由：生化科技學系111學年度辦理課程結構外審，外審意見及其回覆，提請討論。

說明：

- 一、依教務處綜合行政組111年8月4日通知辦理(詳如附件7)
- 二、本次外審委由金屬工業研究發展中心連培榮博士及中山醫學大學醫學研究所高紹軒教授審查，委員審查意見表，詳如附件8。
- 三、本系針對外審意見回覆，詳如附件9。

決議：

1. 修正後通過。
2. 針對碩士班審查項目4，外審委員建議本系碩士班畢業生於畢業前需有公開國內、外發表演說的能力，本系加強要求碩士生參與生科院或系上辦理之演講、研討會，以提升自我能力。

### 提案四

案由：生化科技學系研究生學位考試委員資格審查案，提請討論。

說明：

- 一、依學位授予法第8條及第10條明訂碩、博士生學位考試委員資格，且分別依據其第三款規定：「獲有博士學位，且在學術上著有成就」及第四款：「研究領域屬於稀少性、特殊性學科，且在學術或專業上著有成就」之認定基準，由各系、所、院務會議或學位學程事務會議定之，教育部要求依上開系、所、院務會議或學位學程事務會議所定「學術或專業上著有成就」之認定基準應明確可循，不得僅以具有「研究人員或專業技術人

員身分」為基準，而逕予遴聘為學位考試委員。

二、依本校研究生學位考試辦法辦理，詳如附件10。

三、本次研究生學位考試委員資格審查名單如下：

| 國立嘉義大學生化科技學系研究生學位考試校外委員名單 |        |                 |            |                         |                         |    |
|---------------------------|--------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|----|
| 項次                        | 口試委員姓名 | 服務單位及職稱         | 最高學歷       | 研究領域                    | 適用學位考試辦法委員資格款次          | 備考 |
| 1                         | 吳永培    | 嘉義農業試驗分所農藝系副研究員 | 國立台灣大學農藝博士 | 稻米品質、作物遺傳及育種、稻分子育種、農產加工 | 第五條第三款：獲有博士學位，且在學術上著有成就 |    |

四、爾後若有與本案相同之委員擔任學位考試委員，則以本次紀錄作為通過審查之依據。

決議：

照案通過。

#### 提案五

案由：生化科技學系產學合作行政管理費分配案，提請討論。

說明：

一、依研發處 111 年 11 月 2 日通知有關 109 年度「產學合作行政管理費」分配、核撥辦理，通知詳如附件 11。

二、本校產學合作經費收支處理要點詳如附件 12。

三、生科院分配明細詳如附件 13。

四、本次各計畫主持人分配金額明細如下：

| 國科會補助計畫管理費  |         |                    |
|---|---------|--------------------|
| 計畫名稱  | 主持人     | 分配至計畫主持人金額(50%)(元) |
| 探索抑制熱休克蛋白90活性如何向下調控人類肺癌細胞內著色性乾皮互補組蛋白C的表現與核酸修補能力進而增加化療藥物敏感性之分子機轉 | 林芸薇教授   | 1,287              |
| 探討硝酸甘油藉由降低胸腺嘧啶合成酶表現進而增加化療藥物順鉑與愛寧達毒殺人類非小細胞肺癌細胞的分子機轉              | 林芸薇教授   | 3,194              |
| 化學修飾幾丁聚醣並評估幾丁聚醣水溶性衍生物對退化性關節炎滑液膜纖維母細胞之影響                         | 張心怡教授   | 507                |
| 科技部中部科學工業園區管理局審查案件  | 陳政男教授   | 30                 |
| 非結核分枝桿菌感染之致病機轉探討  | 陳義元助理教授 | 797                |

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| 非結核分枝桿感染之致病因素探討(1/3)                   | 陳義元助理教授 | 6,518 |
| 科普活動：偏遠國中生物教學推廣計畫(基礎科學知識與探究活動之推廣)(主題一) | 楊奕玲教授   | 473   |
| 米麴發酵生產活性胜肽之鑑定及其延緩衰老之功能性探討              | 廖慧芬教授   | 1,051 |

| 農委會補助及科研計畫管理費 |       |                    |
|---------------|-------|--------------------|
| 計畫名稱          | 主持人   | 分配至計畫主持人金額(50%)(元) |
| 皮膚過敏性之生物指標評估  | 蘇建國教授 | 2,326              |

| 其他機關及民間委辦計畫管理費          |       |                    |
|-------------------------|-------|--------------------|
| 計畫名稱                    | 主持人   | 分配至計畫主持人金額(60%)(元) |
| 薑黃發酵益生菌應用               | 陳政男教授 | 290                |
| 寵物保健品配方開發(貓狗腎臟病及肝臟病)    | 陳政男教授 | 174                |
| 評估茶葉製程對於成分及活性的影響        | 廖慧芬教授 | 174                |
| 培養基和植物生長調節劑對丹參培養大量繁殖之研究 | 廖慧芬教授 | 2,228              |
| 幹細胞培養暨活性提升計畫            | 廖慧芬教授 | 1,157              |

五、本期經費分配及上一期(含以前)經費餘額表(單位:元)如下:

| 經費區分                 | 張心怡老師 | 陳瑞祥老師 | 蘇建國老師 | 廖慧芬老師 | 楊奕玲老師 | 林芸薇老師 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 109年行政管理費分配(111.11撥) | 507   | 0     | 2,326 | 4,610 | 473   | 4,481 |
| 行政管理費餘額              | 1,598 | 1,026 | 180   | 7,389 | 7,756 | 4,340 |

| 經費區分                 | 陳政男老師 | 翁秉霖老師 | 簡涵如老師 | 魏佳俐老師 | 陳瑞傑老師 | 陳義元老師 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 109年行政管理費分配(111.11撥) | 494   | 0     | 0     | 0     | 0     | 7,315 |

|         |        |   |   |     |     |       |
|---------|--------|---|---|-----|-----|-------|
| 行政管理費餘額 | 24,178 | 0 | 0 | 510 | 751 | 8,549 |
|---------|--------|---|---|-----|-----|-------|

決議:

照案通過。

參、臨時動議:

無

肆、散會:

會議於13:00結束。

國立嘉義大學 生化科技學系 111 學年度 第 4 次 系務會議 簽到

時間：中華民國 111 年 11 月 11 日 (星期五) 中午 12 時 15 分

地點：生化科技學系系圖《A32-517》

| 老師姓名   | 簽到  |
|--------|-----|
| 張心怡 主任 | 張心怡 |
| 陳瑞祥 老師 | 陳瑞祥 |
| 蘇建國 老師 | 蘇建國 |
| 廖慧芬 老師 | 廖慧芬 |
| 楊奕玲 老師 | 楊奕玲 |
| 林芸薇 老師 | 林芸薇 |
| 陳政男 老師 | 陳政男 |
| 翁秉霖 老師 | 翁秉霖 |
| 魏佳俐 老師 | 魏佳俐 |
| 陳瑞傑 老師 | 陳瑞傑 |
| 陳義元 老師 | 陳義元 |
| 簡涵如 老師 | 簡涵如 |
| 工作人員   | 簽到  |
| 黃裕之    | 黃裕之 |
| 賴岳煌    | 賴岳煌 |