

# 國立嘉義大學 108 學年度第 1 次校務發展委員會會議紀錄

時間：108 年 10 月 1 日（星期二）14 時

地點：本校蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾群校長

紀錄：蕭全佑

出席人員：劉榮義委員(請假)、黃光亮委員、朱紀實委員、古國隆委員、黃財尉委員、洪滉祐委員、徐善德委員、楊德清委員、吳思敬委員、丁志權委員、洪燕竹委員、黃健政委員、黃月純委員、張俊賢委員、李鴻文委員(張立言副院長代)、林翰謙委員、章定遠委員(許芳文副院長代)、陳瑞祥委員、張銘煌委員、陳政見委員、黃芳進委員、徐志平委員、蔡雅琴委員、張立言委員、李安勝委員(請假)、王文德委員、林正亮委員(請假)、陳文龍委員(請假)、廖慧芬委員、賴治民委員(請假)、盧青延委員、楊弘道委員、郭雅筑委員(請假)、吳威融委員、程進銘委員

列席人員：楊玄姐組長、楊詩燕組長、陳均伊召集人、林明煌主任、楊正誠執行長

## 壹、主席報告(略)

## 貳、宣讀上次會議決議事項暨執行情形(會議時間：108 年 5 月 28 日 14 時)

提案一：本校各學制班別招生名額調整要點修正案，提請審議。

執行單位：教務處

決議：修正通過，修正情形如下：

- 一、本案修正規定中之學士班(含進修學士班)、碩士班(含碩士在職專班)及招生人數分別皆修正為學士班、進修學士班、碩士班、碩士在職專班及招生名額。
- 二、修正要點第 5 點第 1 款：「(一)學士班低於原核定名額之 80%。」；修正為：「(一)學士班招生名額低於原核定名額之 80%。」。
- 三、修正要點第 5 點第 2 款：「(二) 碩士班(含碩士在職專班)招生人數低於 6 名(含)。」；修正為：「(二) 碩士班、碩士在職專班招生名額低於 6 名。」。
- 四、修正要點第 5 點第 3 款：「(三) 博士班(含學位學程)招生人數低於 2 名(含)。」；修正為：「(三) 博士班(含學位學程)招生名額低於 2 名。」。

◎執行情形：業經 108 年 6 月 11 日本校 107 學年度第 2 學期第 2 次校務會議修正通過，並已公告網頁周知。

提案二：有關本校「校區整併計畫書」初稿，提請討論。

執行單位：研究發展處

決議：照案通過。

◎**執行情形**：校區整併計畫書已提送 108 年 6 月 11 日本校 107 學年度第 2 學期第 2 次校務會議審議通過，並於 108 年 7 月 1 日嘉大研發字第 1089003065 號函送教育部備查。

提案三：為配合本校百年校慶，擬於蘭潭校區植樹百株，民雄校區併同進行植樹美化環境，總規劃植栽區域有 6 處，預估面積 2.2 公頃，提請審議。

執行單位：農學院

決議：照案通過，請農學院持續規劃，並將景觀及樹種納入評估。

◎**執行情形**：

- 一、配合百年校慶於蘭潭校區及民雄校區校園進行植樹綠美化，申請嘉義林區管理處補助(計畫書請參閱附件，第 1 頁至第 10 頁)，規劃栽植區域位於蘭潭校區校門口右側至滯洪池綠帶、嘉農池旁空地及園藝技藝中心前綠帶，民雄校區社團教室旁、民雄校區操場旁喬木種植圖、民雄校區新藝樓旁等 6 處。兩校區喬木種植數量統計有粉紅花風鈴木 110 棵、楓香 15 棵、檫木 22 棵、風鈴木 15 棵、黃連木 15 棵、落羽杉 52 棵、紫薇(小花紫薇) 200 棵，共計喬木有 429 棵。另民雄校區庭園設計創作區由景觀系師生進行栽植樹木規劃設計，栽植有白玉蘭 3 棵、紫薇(小花紫薇) 11 棵、桂花 15 棵、重瓣黃梔花 28 棵，共計喬木 14 棵，灌木 43 棵及其他草花類。整體新增植栽將為校園在未來帶來優美景觀，尤其風鈴木及粉紅花風鈴木於花季時將成為新亮點；而楓香、黃連木、檫木及落羽松這些變色葉樹種亦將於未來成林後帶給校園不同的季節變化色彩。
- 二、所有樹種均已由廠商完成栽植，將於 10 月 5 日由嘉義林管處會同本校進行驗收，後續並由廠商進行 1 年期保固維護管理，於 109 年 10 月移交本校進行後續管理。
- 三、未來維護管理已簽請校長同意由捐贈本校植樹百株(每株 5 萬)及校務推展及建設等使用」(計畫代碼:107F3-037 及 108F3-002)項下支應未來每年編列 10 萬元維護管理經費，支應維護管理工作及耗材開銷等費用。

決定：洽悉。

## 參、報告事項

### ※報告事項一

報告單位：研究發展處

案由：有關本次系所學程調整之單位若不參加 109 年系所學位學程品質保證認可之程序，提請報告。

說明：

- 一、本次會議計有 3 個研究所或學程進行整併或調整。
  - (一) 農學院農業科技全英碩士學位學程停招案。
  - (二) 生命科學院全英文碩士學位學程停招案。
  - (三) 教育學系、數理教育研究所及教育行政與政策發展研究所整併案(臨時提案)。

因上述系所學程調整後，皆於 110 年生效，本次學校各系所學位學程品質保證認可為 109 年進行實地訪視，通過後自 110 年取得 3 年或 6 年認可證書，若該停招學程或整併前研究所決定不參加認可，請於 11 月底前通過所務會議(學程會議)、院務會議，並簽陳核長核可後(請先會辦研發處)，影本傳送研發處俾利函送評鑑中心該所或學程停辦委託認可之事宜。

- 二、請上述研究所或學程於各會議中充分揭露未參加認可之可能結果以利與會人員共同決議，即該所或學程自 109 年起至停招前皆未有認可中或認可通過證明，屆時畢業生若須索取認可證明至他國使用，將無法提供。另請上述研究所、學程及學院確保停招前之教學品質，以保障學生之受教權。

決定：洽悉。

## 肆、提案討論

### ※提案一

提案單位：農學院

案由：本校農學院 110 學年度停招「農業科技全英碩士學位學程」乙案，提請審議。

說明：

- 一、因境外生招生所費不貲，相對招生成果相較於本學位學程成立前未有明顯績效。又教育部規定自 109 學年起，學位學程需有 2 名專任教師編制。考量每年入學學生數與部定 2 名專任教師編制，不符整體發展之效益。

為能有效運用教師資源於學生，農學院院務會議委員經審慎討論結果，決議如下：

- (一) 109 學年度續招生，自 110 學年度起停招。
- (二) 110 學年度起外籍生碩士生逕向本院各系申請就讀。
- (三) 109 學年度(含)前就讀本碩士學位學程之外籍生，由指導教授輔導至畢業。

二、108 年 9 月 16 日農業科技全英碩士學位學程事務會議紀錄及農學院 108 學年度第 2 次院務會議紀錄(請參閱附件，第 11 頁至第 12 頁)。

**決議：照案通過，109 學年度(含)前就讀農業科技全英碩士學位學程之碩士生，由農學院及指導教授輔導至畢業。**

#### ※提案二

提案單位：生命科學院

案由：本校生科院 110 學年度停招「全英文碩士學位學程」乙案，提請審議。

說明：

一、依據生科院 107 學年度第 3 次院務會議決議如下：

- (一) 108 學年度至 109 學年度續招生，110 學年度停招。
- (二) 108 學年度至 109 學年度招生碩士外籍生可進入各系就讀或就讀生命科學全英文碩士學位學程。
- (三) 就讀生命科學全英文碩士學位學程之碩士生，由指導教授輔導至畢業。

二、檢附生科院 107 學年度第 3 次院務會議紀錄及 108 年 6 月 14 日簽文(請參閱附件，第 13 頁至第 15 頁)，請卓參。

**決議：照案通過，109 學年度(含)前就讀生命科學全英文碩士學位學程之碩士生，由生命科學院及指導教授輔導至畢業。**

#### ※提案三

提案單位：生命科學院

案由：本校生科院 110 學年度申請增設「生命科學國際博士學位學程」乙案，提請審議。

說明：

一、生科院為建置一個能夠培育全球化生技產業人才的國際化環境，設立全英語博士學位學程，一方面可以吸引優秀外國學生前來就讀，一方面可以提昇國內學生的國際觀與全球視野，以培養具有國際競爭力的優秀人才，面對未來全球化的競爭環境，特申請增設「生命科學國際博士學位

學程」。

- 二、本學程以招收境外生為主，採全英文上課，預定自 110 學年度起開辦，每年招收 5 名。
- 三、檢附「生命科學國際博士學位學程」計畫書(請參閱附件，第 16 頁至第 85 頁)及生科院 108 學年度第 1 次院務會議紀錄各 1 份(請參閱附件，第 86 頁)，請卓參。

**決議：照案通過。計畫書送校務會議審議前，請朱副校長與教務長協助檢核計畫書內容。**

## 伍、臨時動議

### ※臨時提案一

提案單位：教務處

案由：本校 110 學年度教育學系、數理教育研究所及教育行政與政策發展研究所整併案，提請審議。

說明：

- 一、本案業於 102 年 6 月 25 日 101 學年度第 2 學期第 2 次校務會議決議：教育學系、教育行政與政策發展研究所及數理教育研究所自 103 學年度起實質整併，又本校院系所學位學程增設調整作業準則第 5 點第 2 款：增設、調整院系所與學位學程申請案，未涉及總量核定招生名額者，經相關系、所務會議及院務會議通過，提送校務發展委員會及校務會議審議通過後，報請教育部核定。
- 二、依本校院系所學位學程增設調整作業準則第四點略以：「各系所與學位學程是否調整依下列原則由教務處或學院或原系所、學位學程自行提出」。惟學校為尊重合併系所之相關權益，整併案仍由系所進行內部聯合會議充分討論後，再依程序送院務會議及校務發展委員會審議。
- 三、教育學系、數理教育研究所及教育行政與政策發展研究所一系三所聯合所務會議業於 108 年 9 月 25 日 108 學年度第 1 學期第 1 次決議通過整併案班別名稱(請參閱附件，第 87 頁至第 97 頁)，惟時間緊湊，該學院尚未完成會議，因此，擬由業務單位先行提出臨時提案討論通過後，請師範學院補開院務會議，以完成程序。
- 四、本案整併後班別名稱如下：
  - (一) 教育學系學士班。
  - (二) 教育學系教育研究碩士班、教育學系數理教育碩士班、教育學系教育行政與政策發展碩士班。

(三) 教育學系教育研究碩士在職專班、教育學系數理教育碩士在職專班、教育學系教育行政與政策發展碩士在職專班。

(四) 教育學系博士班。

**決議：**本案案由名稱應修正為整併計畫書審議案，請師範學院儘速召開院務會議審議，並將審議結果提送下次校務發展委員會議。

陸、主席結論(略)

柒、散會(15 時 20 分)

# 國立嘉義大學 108 學年度第 1 次校務發展委員會議簽到單

時間：108 年 10 月 1 日（星期二）14 時

地點：本校蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾群校長

| 序 號 | 出 席 人 員   | 簽 名   |
|-----|-----------|-------|
| 1   | 艾 群 召 集 人 | 艾 群   |
| 2   | 劉 榮 義 委 員 | 劉 榮 義 |
| 3   | 黃 光 亮 委 員 | 黃 光 亮 |
| 4   | 朱 紀 實 委 員 | 朱 紀 實 |
| 5   | 古 國 隆 委 員 | 古 國 隆 |
| 6   | 黃 財 尉 委 員 | 黃 財 尉 |
| 7   | 洪 滉 祐 委 員 | 洪 滉 祐 |
| 8   | 徐 善 德 委 員 | 徐 善 德 |
| 9   | 楊 德 清 委 員 | 楊 德 清 |
| 10  | 吳 思 敬 委 員 | 吳 思 敬 |

# 國立嘉義大學 108 學年度第 1 次校務發展委員會議簽到單

時間：108 年 10 月 1 日（星期二）14 時

地點：本校蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾群校長

| 序 號 | 出 席 人 員 | 簽 名 |
|-----|---------|-----|
| 11  | 丁志權 委員  | 丁志權 |
| 12  | 洪燕竹 委員  | 洪燕竹 |
| 13  | 黃健政 委員  | 黃健政 |
| 14  | 黃月純 委員  | 黃月純 |
| 15  | 張俊賢 委員  | 張俊賢 |
| 16  | 李鴻文 委員  | 李鴻文 |
| 17  | 林翰謙 委員  | 林翰謙 |
| 18  | 章定遠 委員  | 章定遠 |
| 19  | 陳瑞祥 委員  | 陳瑞祥 |
| 20  | 張銘煌 委員  | 張銘煌 |

# 國立嘉義大學 108 學年度第 1 次校務發展委員會會議簽到單

時間：108 年 10 月 1 日（星期二）14 時

地點：本校蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾群校長

| 序 號 | 出 席 人 員 | 簽 名 |
|-----|---------|-----|
| 21  | 陳政見 委員  | 陳政見 |
| 22  | 黃芳進 委員  | 黃芳進 |
| 23  | 徐志平 委員  | 徐志平 |
| 24  | 蔡雅琴 委員  | 蔡雅琴 |
| 25  | 張立言 委員  | 張立言 |
| 26  | 李安勝 委員  | 請假  |
| 27  | 王文德 委員  | 王文德 |
| 28  | 林正亮 委員  | 請假  |
| 29  | 陳文龍 委員  | 請假  |
| 30  | 廖慧芬 委員  | 廖慧芬 |

# 國立嘉義大學 108 學年度第 1 次校務發展委員會議簽到單

時間：108 年 10 月 1 日（星期二）14 時

地點：本校蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾群校長

| 序 號 | 出 席 人 員       | 簽 名 |
|-----|---------------|-----|
| 31  | 賴 治 民 委 員     | 請假  |
| 32  | 盧 青 延 委 員     | 盧青延 |
| 33  | 楊 弘 道 委 員     | 楊弘道 |
| 34  | 郭 雅 筑 委 員     | 請假  |
| 35  | 吳 威 融 委 員     | 吳威融 |
| 36  | 程 進 銘 委 員     | 程進銘 |
| 序 號 | 列 席 人 員       | 簽 名 |
| 1   | 楊 玄 姐 組 長     | 楊玄姐 |
| 2   | 楊 詩 燕 組 長     | 楊詩燕 |
| 3   | 數 理 教 育 研 究 所 | 陳均  |



嘉義大學百年校慶蘭潭與民雄校區  
校園植樹綠美化規劃

補助單位：行政院農業委員會嘉義林區管理處

中華民國 108 年 7 月 2 日

## 說 明：

配合嘉義大學百年校慶，擬於嘉義大學蘭潭校區及民雄校區校園進行植樹綠美化，申請嘉義林區管理處補助，規劃栽植區域位於蘭潭校區校門口右側至滯洪池綠帶、嘉農池旁空地及園藝技藝中心前綠帶，民雄校區社團教室旁、民雄校區操場旁喬木種植圖、民雄校區新藝樓旁等6處。

- 兩校區規畫喬木種植數量統計：粉紅花風鈴木110棵、楓香15棵、欖木22棵、風鈴木15棵、黃連木15棵、落羽杉52棵、紫薇（小花紫薇）200棵，共計喬木數量429棵。
- 另民雄校區庭園設計創作區栽植樹木數量統計：白玉蘭3棵、紫薇（小花紫薇）11棵、桂花15棵、重瓣黃梔花28棵，共計喬木14棵，灌木43棵及其他草花類。
- 蘭潭校區昆蟲館前原種植之花旗木需向北移植。
- 新植及移植之植栽位置依規畫配置圖栽植，並依現場實際狀況略作調整。

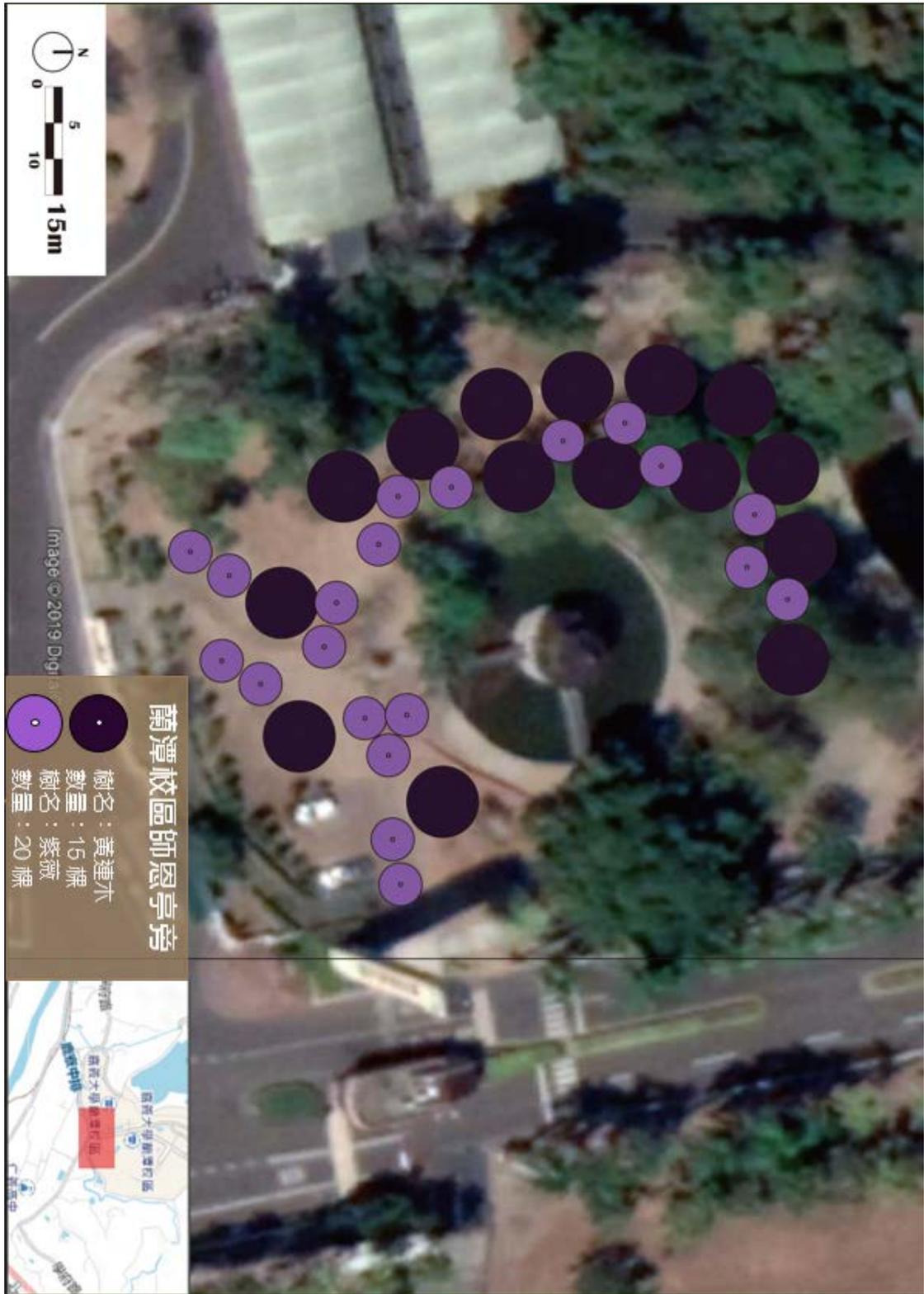


圖 1 蘭潭校區嘉農池師恩亭旁喬木種植配置圖



圖 2 蘭潭校區校門右側昆蟲館前至滯洪池喬木種植配置圖



圖 3 蘭潭校區園藝技藝中心旁喬木種植配置圖

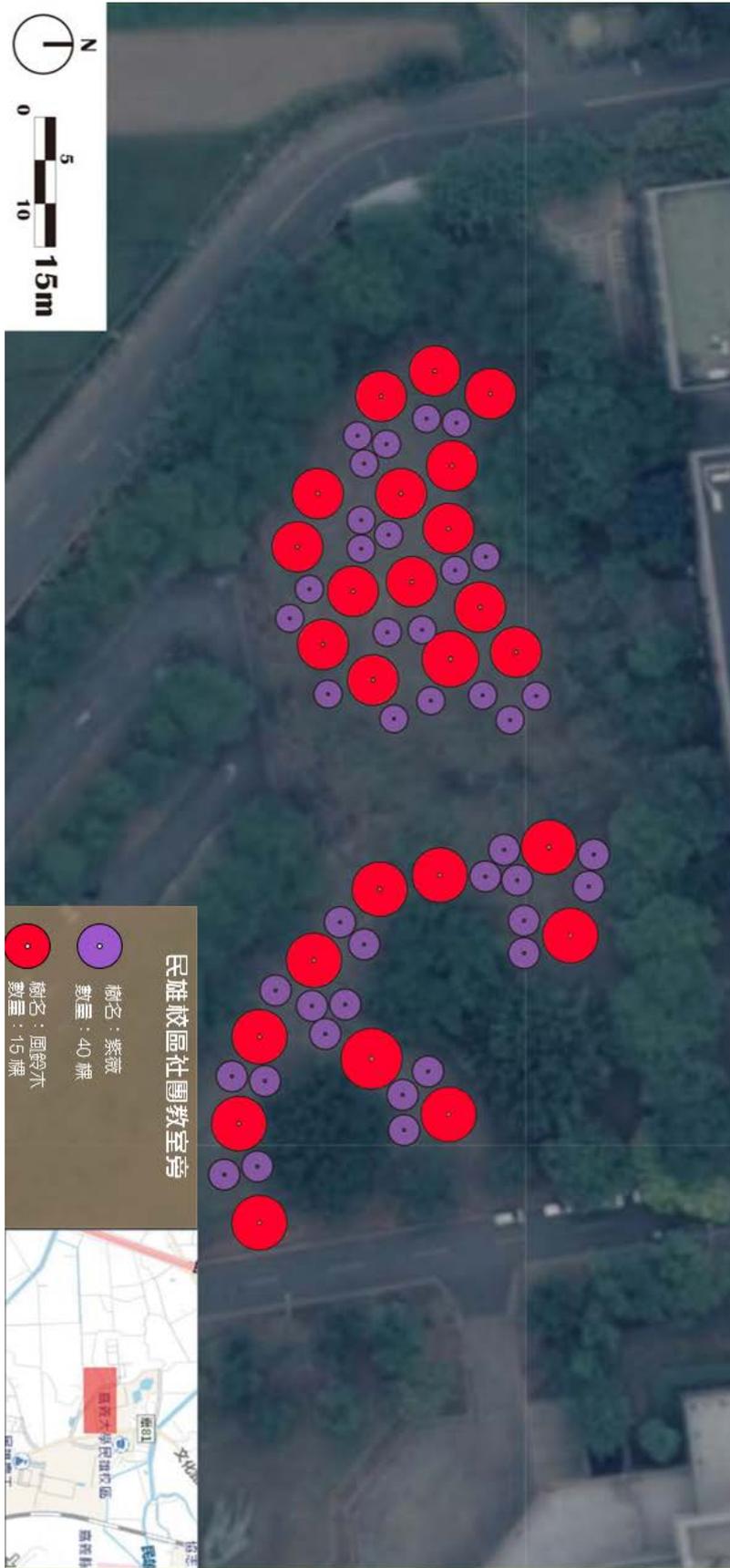
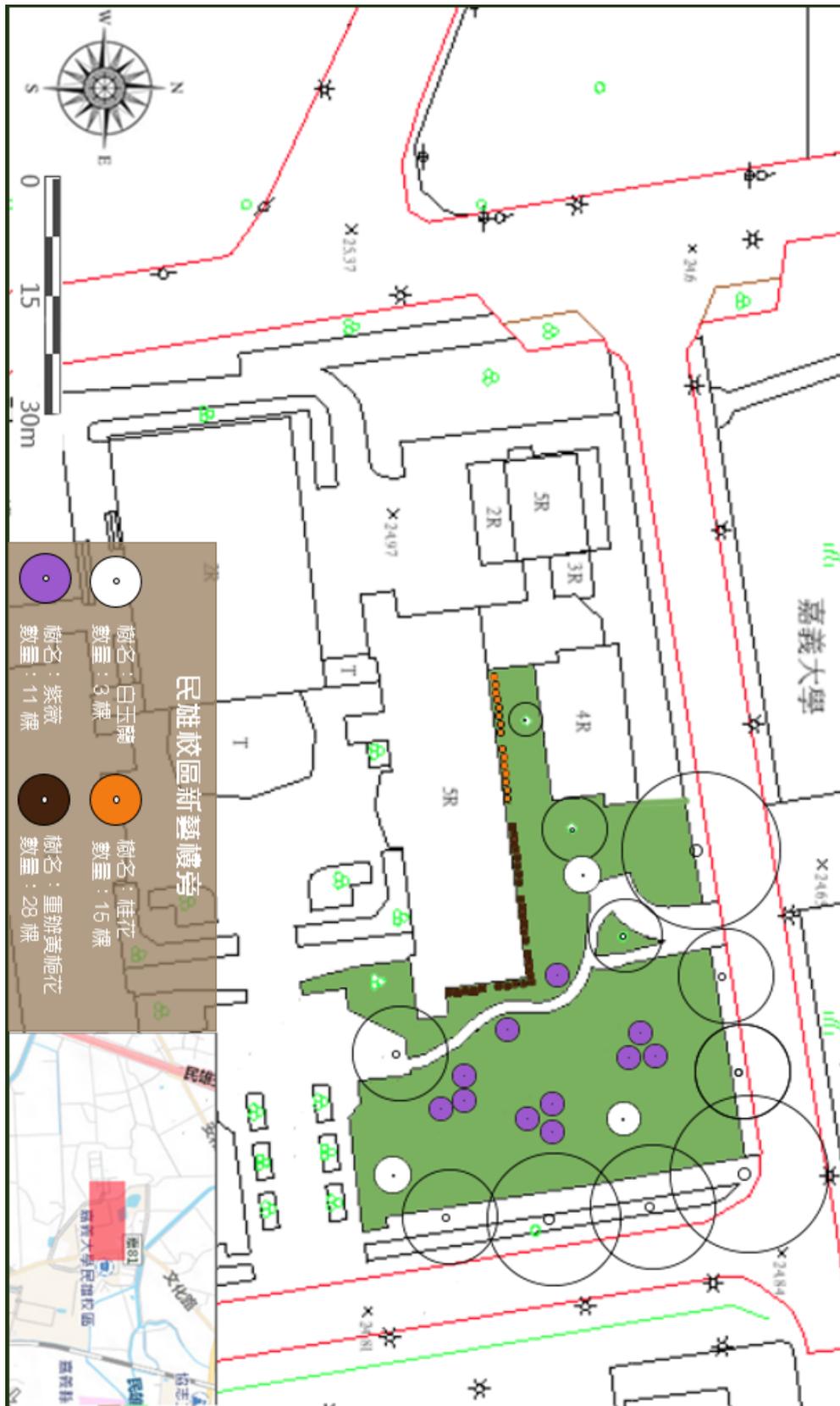


圖 4 民雄校區社團教室旁喬木種植配置圖

E



圖 5 民雄校區操場旁喬木種植配置圖



此區由學校師生參與設計，讓學生透過實作發揮所學。

圖 6 民雄校區新藝樓旁喬木種植配置圖



原種植花旗木向上做移植，樹木依現場實際狀況略作調整

圖 7 蘭潭校區昆蟲館前原種植喬木花旗木位置及移植位置示意圖

栽植樹種一覽表

| 編號 | 樹種名稱  | 數量(株) | 苗高/地徑(cm)          | 栽植區域  |
|----|---|-------|--------------------|---|
| 1  | <b>黃連木(楷木)</b><br><i>Pistacia chinensis</i><br>科別：漆樹科                   | 15    | 120-200/<br>1-3    | 蘭潭校區嘉農池旁空地  |
| 2  | <b>檫木(台灣檫)</b><br><i>Zelkova serrata</i><br>科別：榆科                       | 22    | 65-130/<br>0.4-1   | 蘭潭校區園藝技藝中心前綠帶                                       |
| 3  | <b>楓香</b><br><i>Liquidambar formosana</i><br>科別：八角楓科                    | 15    | 45-95/<br>0.3-0.8  | 蘭潭校區園藝技藝中心前綠帶                                       |
| 4  | <b>粉紅花風鈴木</b><br><i>Tabebuia rosea</i><br>科別：紫葳科                        | 110   | 200/<br>3-5        | 蘭潭校區校門口右側至滯洪池綠帶                                     |
| 5  | <b>風鈴木(紅花風鈴木)</b><br><i>Tabebuia impetiginosa</i><br>科別：紫葳科<br>別名：      | 15    | 50-155/<br>0.7-1.4 | 民雄校區社團教室旁綠帶   |
| 6  | <b>落羽松</b><br><i>Taxodium distichum</i><br>科別：柏科                        | 52    | 250-300/<br>3-7    | 民雄校區操場旁   |
| 7  | <b>紫薇(小花紫薇)</b><br><i>Lagerstroemia indica</i><br>科別：千屈菜科               | 211   | 70-140/<br>0.7-1.3 | 蘭潭校區校門口右側至滯洪池綠帶、嘉農池旁空地、園藝技藝中心前綠帶、民雄校區社團教室旁、民雄校區新藝樓旁 |
| 8  | <b>白玉蘭</b><br><i>Michelia alba</i><br>科別：木蘭科                            | 3     | 65-85/<br>0.4-0.7  | 民雄校區新藝樓旁  |
| 9  | <b>桂花(木犀)</b><br><i>Osmanthus fragrans</i><br>科別：木犀科                    | 15    | 45-115/<br>0.5-0.8 | 民雄校區新藝樓旁  |
| 10 | <b>重瓣黃梔花</b><br><i>Gardenia jasminoides</i><br>cv. fortuniana<br>科別：茜草科 | 28    | 35-85/<br>0.5-0.7  | 民雄校區新藝樓旁  |

# 國立嘉義大學農學院農業科技全英碩士學位學程

## 108 學年度第 2 次學程事務會議紀錄

時間：108 年 9 月 16 日（星期一）中午 12 時 10 分

地點：農場管理學位學程三樓會議室

主席：林翰謙院長

紀錄：王文德

出席人員：侯新龍委員、沈榮壽委員、林金樹委員、夏滄琪委員、林炳宏委員  
（假）、周蘭嗣委員、江彥政委員、郭章信委員（假）、王文德執行長

壹、主席致詞：

貳、提案討論：

提案一

提案單位：農業科技全英碩士學位學程

案由：有關本學位學程停招案，提請討論。

說明：

- 一、本學位學程為配合學校國際化之教育特色及目標，自 2014 年 8 月設立「農業科技全英碩士學位學程」，專收外籍碩士班之學生。
- 二、因境外生招生所費不貲，相對招生成果相較於本學位學程成立前未有明顯績效。又教育部規定自 109 學年起，學位學程需有 2 名專任教師編制。考量每年入學學生數與部定 2 名專任教師編制，不符整體發展之效益，為能有效運用教師資源於學生，建議本學程自 110 學年度第一學期起停招。

決議：通過，提請院務會議審議。

參、臨時動議：

散會：12：40

## 國立嘉義大學農學院 108 學年度第 2 次院務會議紀錄(摘錄)

時間：108 年 9 月 17 日（星期二）中午 12 時 10 分

地點：農場管理學位學程三樓會議室

主席：林翰謙院長

紀錄：呂美娟

出席人員：沈榮壽副院長(主任)、侯新龍主任、林金樹主任、夏滄琪主任、林炳宏主任、周蘭嗣主任、江彥政主任、郭章信主任、黃文理主任、廖成康委員、蔡智賢委員、何坤益委員(請假)、蘇文清委員(請假)、趙清賢委員(請假)、王文德委員、陳本源委員、黃健瑞委員、李堂察委員(請假)、江一蘆委員(請假)、黃名媛委員、張文興委員、林志鴻委員

列席人員：林春暉教官(請假)

壹、主席致詞：略

貳、提案討論：

提案一

提案單位：農業科技全英碩士學位學程

案由：本院農業科技全英碩士學位學程停招案,提請討論。

說明：

- 一、本學位學程為配合學校國際化之教育特色及目標，自 2014 年 8 月設立「農業科技全英碩士學位學程」，專收外籍碩士班之學生。
- 二、因境外生招生所費不貲，相對招生成果相較於本學位學程成立前未有明顯績效。又教育部規定自 109 學年起，學位學程需有 2 名專任教師編制。考量每年入學學生數與部定 2 名專任教師編制，不符整體發展之效益。為能有效運用教師資源於學生，經本學位學程事務委員於 108 年 9 月 16 日召開會議，經出席委員審慎討論結果，決定自 110 學年度起停招。

決議：

- 一、109 學年度續招生，自 110 學年度起停招。
- 二、110 學年度起外籍生碩士生逕向本院各系申請就讀。
- 三、109 學年度(含)前就讀本碩士學位學程之外籍生，由指導教授輔導至畢業。
- 四、送校發會審議。

參、臨時動議：無

散會：下午 1 時 25 分

簽 於 生命科學院

日期：108/06/14

主旨：有關本校生命科學全英文碩士學位學程110學年度停招案，請鈞長核示。

說明：

一、108年6月12日本院第3次院務會議(如附件)決議如下：

(一)108學年度至109學年度續招生，110學年度停招。

(二)108學年度至109學年度招生碩士外籍生可進入各系就讀或就讀生命科學全英文碩士學位學程。

(三)就讀生命科學全英文碩士學位學程之碩士生，由指導教授輔導至畢業。

二、奉核可後，本校生命科學全英文碩士學位學程110學年度停招案，送請校務發展委員會及校務會議審議。

會辦單位：教務處、研究發展處

決行層級：第一層決行

### ——批核軌跡及意見——

1. 生命科學院 核稿秘書 林淑娟 108/06/14 08:46:07(承辦)：
2. 生命科學院 院長 陳瑞祥 108/06/14 11:13:19(核示)：
3. 教務處 招生與出版組 組長 楊玄姐 108/06/17 10:07:43(會辦)：  
擬依校內行政程序提務發展委員會及校務會議審議後，再依總量提報期程報部(約109年3月)。
4. 教務處 秘書 王麗雯 108/06/17 10:39:30(會辦)：
5. 教務處 教務長 古國隆 108/06/18 06:52:10(會辦)：
6. 研究發展處 綜合企劃組 組員 蕭全佑 108/06/19 15:58:09(會辦)：  
一、本案如奉核後，將奉核可公文副知本處。  
二、本校108學年度第1次校務發展委員會預計108年9月底召開，本處屆時將發通知請各單位提案，請再依本處通知將提案單提送本處彙辦。
7. 研究發展處 綜合企劃組 組長 楊詩燕 108/06/19 17:23:13(會辦)：



8. 研究發展處 簡任秘書 盧青延 108/06/19 17:28:02(會辦) :
9. 研究發展處 簡任秘書 盧青延 代 研發長 徐善德 108/06/19  
17:28:51(會辦) :
10. 秘書室 綜合業務組 組長 許文權 108/06/20 08:43:17(核示) :
11. 秘書室 專門委員 范惠珍 108/06/20 08:51:10(核示) :
12. 秘書室 專門委員 范惠珍 代 主任秘書 吳思敬 108/06/20  
10:10:36(核示) :
13. 副校長室(學術) 副校長 劉榮義 代 校長室 校長 艾群 108/06/20  
15:24:54(決行) :  
提會討論

如擬

107 學年度國立嘉義大學  
生命科學院第 3 次院務會議紀錄(摘錄)

時間：108 年 6 月 12 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：林淑娟

出席者：羅至佑副教授、陳哲俊副教授、許富雄副教授、廖慧芬教授、翁博群副教授、翁義銘教授(請假)、徐錫樑教授、賴弘智教授(請假)、蘇建國教授、翁炳孫教授、謝佳雯副教授、劉以誠助理教授

壹、主席報告：(略)

貳、提案討論：

提案三

案由：本校生命科學全英文碩士學位學程 110 學年度停招，提請審議。

說明：檢附教務處通知。

決議：

- 一、 108 學年度至 109 學年度續招生，110 學年度停招。
- 二、 108 學年度至 109 學年度招生碩士外籍生可進入各系就讀或就讀生命科學全英文碩士學位學程。
- 三、 就讀生命科學全英文碩士學位學程之碩士生，由指導教授輔導至畢業。

參、臨時動議：(無)

肆、散會：下午 1 時 30 分



國立嘉義大學 110 學年度  
申請增設國際博士學位學程計畫書

申請案名：生命科學國際博士學位學程  
申請單位：生命科學院

中華民國 108 年 9 月

## 110 學年度大專校院申請增設、調整(更名、分組)特殊項目

### 院系所學位學程計畫書格式

※各項資料應詳實填報，如經查提報資料錯誤、不完整、涉及不實記載者，本部將依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第 12 條規定，駁回其院、系、所、學位學程增設調整申請案，並追究相關責任。

#### 第一部份、摘要表(下列各項欄位均請務必填列俾納入審查)

\*本表為計畫書首頁

|                                |  |   |       |                |  |     |     |
|--------------------------------|--|---|-------|----------------|--|-----|-----|
| 申請學校                           |  |   |       |                |  |     |     |
| 申請類別                           | <input checked="" type="checkbox"/> 增設<br><input type="checkbox"/> 調整(更名、分組)   |   |       | 班別             | <input checked="" type="checkbox"/> 博士班<br>涉醫事及師資培相關系所<br><input type="checkbox"/> 學士班、 <input type="checkbox"/> 碩士班 |     |     |
|                                |  |   |       |                |  |     |     |
| 申請案名 <sup>1</sup> (請依註 1 體例填報) | 中文名稱：生命科學國際博士學位學程 <input checked="" type="checkbox"/> 全英語授課<br>英文名稱：International Ph.D. Program in Life Sciences   |   |       |                |  |     |     |
| 曾申請學年度：                        | <input type="checkbox"/> 107 學年度 <input type="checkbox"/> 106 學年度 <input type="checkbox"/> 105 學年度 <input type="checkbox"/> 曾於__學年度申請 <input checked="" type="checkbox"/> 未曾申請 |   |       |                |  |     |     |
| 授予學位名稱                         | 理學博士學位   |   |       |                |  |     |     |
| 所屬學類                           | ※(請參考本部統計處學科標準分類表，填寫申請案所屬學類)   |   |       |                |  |     |     |
| 所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程          |  | 系所名稱  | 設立學年度 | 現有學生數(107 學年度) |  |     |     |
|                                |  |   |       | 大學             | 碩士   | 博士  | 小計  |
|                                | 學系   | 微生物免疫與生物藥學系暨研究所[99 學年度 8 月 1 日由微生物與免疫學系(原應用微生物系)暨生物醫藥科學研究所整併] | 90    | 132            | 12   | 0   | 144 |
|                                | 學系   | 生化科技學系暨研究所  | 89    | 133            | 19   | 0   | 139 |
|                                | 學系   | 水生生物科學系暨研究所   | 89    | 127            | 14   | 0   | 141 |
|                                | 學系   | 生物資源學系暨研究所  | 89    | 129            | 15   | 0   | 144 |
| 學系                             | 食品科學系暨研究所  | 89  | 310   | 78             | 27   | 415 |     |
| 學程                             | 生命科學全英文碩士學位學程  | 105   | 0     | 6              | 0  | 6   |     |

<sup>1</sup> 院系所學程名稱體例：碩博士班未設學士班者，一律稱○○研究所；已設學士班者，增設碩士班、碩士在職專班、博士班者，一律稱○○學系碩士班(碩士在職專班、博士班)。一系多碩(博)士班之體例為：○○學系※※碩士班(碩士在職專班、博士班)。學位學程之體例為：○○學士學位學程、「○○碩士學位學程」、「○○碩士在職學位學程」、「○○博士學位學程」；系所分組之體例為：○○學系(碩士班、碩士在職專班、博士班)※※組、◎◎組。

|                         |   |                         |    |            |
|-------------------------|---|-------------------------|----|------------|
| 國內設有本學系博(碩)士班相關系所學位學程學校 | 1. 國立台灣大學生物資訊學國際研究生博士學位學程<br>2. 國立中興大學國際農業碩士學位學程、分子暨生物農業科學國際研究生學程<br>3. 國立台灣海洋大學國際水產養殖科技暨管理碩士班<br>4. 國立屏東科技大學熱帶農業和國際合作學系博(碩)士班<br>農企業管理國際碩士學位學程、土壤與水工程國際碩士學位學程、食品科學國際碩士學位學程 |                         |    |            |
| 招生管道                    | 自行招生  |                         |    |            |
| 招生名額來源及擬招生名額            | ※(請明確告知,本案招生名額係由何系所調整而來,若未填列本部則不予受理審查)<br>外加名額 5 名  |                         |    |            |
| 公開校內既有系所畢業生就業情形         | ※(請告知公開管道,如網址或網頁等,公開資訊須含該系所就業(服務領域、進修、服役、準備考試、參加職訓等人數資料,若未填列本部則不予受理審查)  |                         |    |            |
| 填表人資料                   | 服務單位及職稱   | 生命科學院<br>教授兼院長          | 姓名 | 陳瑞祥        |
|                         | 電話  | 05-2717897              | 傳真 | 05-2717780 |
|                         | E-mail  | rschen@mail.ncyu.edu.tw |    |            |

## 第二部份：自我檢核表

※自我檢核表按申請設立之單位（如院、系、所、學位學程）及學制班別共分為2類表，請擇一適當表格填寫，例如以學系或研究所申請設立博士班者，請填寫「表1學系或研究所申請設立博士班自我檢核表」，並依各該規定檢視填列，其餘表格請逕刪除，勿重複填寫，如屬調整案者（包括整併、更名、停招、裁撤等）免填。

### 表2 學院申設博士班/申設博士學位學程自我檢核表

校名：國立嘉義大學

申請案名：生命科學國際博士學位學程

支援之學系(研究所)：微生物免疫與生物藥學系、生化科技學系、食品科學系

| 專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定                       | 現況  | 自我檢核   |
|---|---|--|
| <p>師資結構<br/>(並請詳列於基本資料表3、4)</p>             | <p><input checked="" type="checkbox"/> 申設博士學位學程，應符合之規定：</p> <p>一、支援系所均應符合申請增設博士班之師資結構規定。(學系支援者，該學系實聘專任教師11人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且4人以上具副教授資格；研究所支援者，該所實聘專任師資應有5人以上具助理教授以上資格，其中3人以上須具副教授以上資格。)</p> <p>二、支援設置學位學程之領域相關專任師資應有15人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且4人具副教授以上資格。</p> | <p>一、支援系所之師資：</p> <p>1.微生物免疫與生物藥學系實聘專任教師_13_位，其中：</p> <p>(1)助理教授以上_3_位<br/>(2)副教授以上_10_位</p> <p>2.生化科技學系實聘專任教師_12_位，其中：</p> <p>(1)助理教授以上_4_位<br/>(2)副教授以上_8_位</p> <p>3.食品科學系實聘專任教師_13_位，其中：</p> <p>(1)助理教授以上_2_位<br/>(2)副教授以上_11_位</p> <p>二、實際支援學程之專任師資共_17_位，其中：</p> <p>(1)助理教授以上_1_位<br/>(2)副教授以上_16_位</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 符合<br/><input type="checkbox"/> 不符</p> |
| <p>學術條件<sup>2</sup><br/>(請擇一勾選檢核，並填寫表5)</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> 理學(含生命科學類、農業科學類)、工學、電資、醫學領域：近五年(104.1.1-108.12.31)該院、系、所及學位學程之專任教師<sup>3</sup>平均每人發表<sup>4</sup>於具審查機制之學術期刊論文或核准通過專利件數、已完成技術移轉或授權件數合計十篇(件)以上，且其中至少應有五篇發表於國內外具公信力之資料庫等國際學術期刊論文(通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入)。</p>             | <p>1. 近5年專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或核准通過專利件數、已完成技術移轉或授權件數合計_10.71_篇(件)/人。</p> <p>2. 發表於國內外具公信力之資料庫等國際學術期刊論文_7.65_篇/人。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 符合<br/><input type="checkbox"/> 不符</p>   |

<sup>2</sup> 所提學術條件應與申請案件之主領域相符。

<sup>3</sup> 專任教師係指現任實聘仍在職者。

<sup>4</sup> 發表係指經學術期刊已刊登者。

# 110 學年度國立嘉義大學增設、調整特殊項目院系所學位學程

基本資料表：全校教師數及學生數，以 107 年 10 月 15 日資料為計算基準

表 1：107 學年度教師人數資料表(分甲、乙二表)

1. 甲表資料不含藝術及設計類系所專、兼任師資，如有藝術及設計類系所之專、兼任師資料  
注意事項 請另填乙表。
2. 計算生師比之公式係將甲、乙二表之師資資料合計計算。
3. 黑框部分已設計公式自動計算，學校請勿填列

甲表（無藝術類及設計類系所之學校僅需填列甲表）

| 師資<br>學年度  | 專任師資(含相當等級之專任專業技術人員) |       |            |      | A：專任師資<br>小計<br>=a+b+c+d(教<br>授+副教授+<br>助理教授+講<br>師) | B：軍訓教<br>官及擔任軍<br>訓課程之護<br>理教師數 | C：合計<br>=A+B | D：兼任<br>師資數 | E=D/4(即兼任<br>師資可折算專<br>任師資數) | F=C/3(即<br>專任師資數的三分<br>之一) | G：計算生師比<br>之師資數(如 F<br>大於 E 則 G 為<br>C+E+L，如 F<br>小於 E 則 G 為<br>C+F+L)(另 L 之<br>計算，參見乙<br>表) | 全校生師比 | 日間部生師<br>比 | 研究生生師<br>比(全校日<br>間、進修學<br>制碩士班、<br>博士班學生<br>數除以全校<br>專任助理教<br>授級以上師<br>資數總和) |
|------------|----------------------|-------|------------|------|--|---------------------------------|--------------|-------------|------------------------------|----------------------------|--|-------|------------|---|
|            | a:教授                 | b:副教授 | c:助理<br>教授 | d:講師 |  |                                 |              |             |                              |                            |  |       |            |   |
| 107<br>學年度 | 202                  | 139   | 118        | 19   | 478  | 8                               | 486          | 171         | 42.75                        | 162                        | 564.75   | 21.07 | 16.94      | 4.94  |

乙表(設有藝術類及設計類系所之學校應同時填列甲、乙兩表)

| 師資<br>學年度  | 藝術及設計類專任師資(含相當等級<br>之專任專業技術人員) |       |            |      | H：藝術及設<br>計類專任師資<br>小計<br>=a+b+c+d | I：藝術及設<br>計類兼任師<br>資數 | J=I/4(即藝<br>術及設計類<br>兼任師資可<br>折算專任師<br>資數) | K=H/2(即<br>藝術及設<br>計類專任<br>師資數的<br>二分之一) | L：藝術及設<br>計類系所計算<br>生師比之師資<br>數(如 K 大於<br>J 則 L 為<br>H+J，如 K 小<br>於 J 則 L 為<br>H+K) |
|------------|--------------------------------|-------|------------|------|------------------------------------|-----------------------|--|--|---|
|            | a:教授                           | b:副教授 | c:助理<br>教授 | d:講師 |                                    |                       |  |  |   |
| 107<br>學年度 | 10                             | 9     | 3          | 3    | 25                                 | 44                    | 11   | 12.5                                     | 36  |

表 2：107 學年度學生人數資料

表

注意事項

1. 計算 107 學年度學生數，請以 107 年 10 月 15 日實際註冊具正式學籍實際在學學生數計（不包括休學生、全學年均於校外或附屬機構實習之學生、全學年均於國外之學生。延畢生人數請於下一行填列），碩、博士生已設公式自動加權，請勿自行加權。
2. 境外學生數（含外國學生、僑生、香港澳門地區學生、大陸地區學生）之計算方式，於全校在學學生數之百分之十以內，不予列計為學生數；超過全校在學學生數之百分之十者，則予計列。
3. 技專校院配合政府政策開設之特殊專班學生數，不列入計算。
4. 黑框部分已設計公式自動計算，學校請勿填列。

|                 | 日間學制學生數               |                       |                       |                       | 日間學制學生<br>總數<br>Q=M+N+O+P | 進修學制學生數  |  |  | 進修學制<br>學生總數<br>U=R+S+T | 日間、進修<br>學制學生總<br>數=Q+U | V：<br>碩、博士生<br>加權後日夜<br>間學制學生<br>總數(碩士生<br>加權二倍，<br>博士生加權<br>三倍，本欄<br>作為計算全<br>校生師比之<br>學生數) | 碩、博士生<br>加權後日間<br>學制學生總<br>數(碩士生加<br>權二倍，博<br>士生加權三<br>倍，本欄作<br>為計算日間<br>部生師比之<br>學生數) | 全校日間、進修<br>學制碩士班、博<br>士班學生總數<br>(B+C+F)，本欄<br>作為計算研究生<br>生師比之學生數 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--|--|--|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
|                 | M：專<br>科部學<br>生總<br>數 | N：大<br>學部<br>學生<br>總數 | O：碩<br>士班<br>學生<br>總數 | P：博<br>士班<br>學生<br>總計 |                           | R：專<br>科部<br>學生<br>總數<br>(進修<br>部二<br>年制<br>、在<br>職專<br>班) | S：大<br>學部<br>學生<br>總數<br>(進修<br>學<br>士班<br>、進<br>修部<br>二<br>年<br>制<br>學<br>系<br>、<br>二<br>年<br>制<br>在<br>職<br>專<br>班<br>等) | T：碩<br>士<br>在<br>職<br>專<br>班<br>學<br>生<br>總<br>數 |                         |                         |  |  |  |
| 107 學年度<br>在學生數 | 0                     | 7094                  | 819                   | 93                    | 8006                      | 0  | 1938   | 642  | 2580                    | 10586                   | 11007.2  | 9011   | 1554   |
| 延畢生<br>人數       | 0                     | 48                    | 421                   | 85                    | 554                       | 0  | 47   | 317  | 364                     | 918                     | 894.5  | 554  | 823  |

|                  |  |             |
|------------------|--|-------------|
| 全校應有專任講師以上教師數(W) | $W=V \times (107 \text{ 學年度在學生數} + \text{延畢生人數}) \div \text{全校應有生師比} \times ( \text{總量標準附表 1 之規定} )$ | 440.8037037 |
| 專任助理教授以上師資結構     | $[ \text{甲表}(a+b+c) + \text{乙表}(a+b+c) ] \div W \times 100\% =$                                      | 99.20%      |

※總量標準附表 1：全校生師比值：

1. 一般大學應低於 27。

※總量標準附表 2：專任助理教授以上師資結構：

一般大學 應達百分之七十以上。

基本資料表

表 3：現有專任師資(註 1)名冊表（學院、學位學程申請案，請填寫實際支援師資，並依主要支援之學系或研究所填寫師資名冊）

| 序號 | 專任/兼任 | 職 稱      | 姓名  | 最高學歷                | 專 長                                  | 開課名稱(註 2)                              | 備 註             |
|----|-------|----------|-----|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------|
| 1  | 專任    | 教授       | 黃承輝 | 美國麻州大學食品科學系博士       | 飼料營養學、生物統計學                          | 水產營養、生物統計                              | 專任師資            |
| 2  | 專任    | 教授       | 張心怡 | 澳洲雪梨大學藥學系博士         | 組織工程、藥物傳遞                            | 藥理學、生物有機化學                             | 專任師資            |
| 3  | 專任    | 教授兼生科院院長 | 陳瑞祥 | 美國德州農工大學植物病理學博士     | 植物病原分子遺傳、微生物應用、生物製劑                  | 真菌學、生物技術、分子生物學實驗                       | 生化科技系支援師資       |
| 4  | 專任    | 教授兼副校長   | 朱紀實 | 美國密西根州立大學植物遺傳育種博士   | 微生物基因體學、微生物抗藥性及抗藥基因、細菌致病機制及疫苗開發      | 微生物基因體學特論、細菌致病機制、生物資訊特論                | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 5  | 專任    | 教授       | 陳俊憲 | 台灣大學生物化學暨分子生物學研究所博士 | 細胞生物學、活性氧與自由基研究、天然物抗癌暨抗氧化研究          | 自由基生物醫學特論、細胞凋亡與食品化學毒理學特論               | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 6  | 專任    | 教授       | 翁炳孫 | 國防醫學院生命科學研究所博士      | 動脈硬化形成之分子機轉、抗發炎作用之基因轉錄調控及生物訊息傳遞      | 高等細胞分子生物學、分子醫學特論、細胞訊息傳遞特論              | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 7  | 專任    | 教授       | 劉怡文 | 成功大學醫學院基礎醫學博士       | 細胞訊息傳遞、基因表現調節、發炎機制探討與介白素研究           | 藥物開發與網路資源運用、泌尿系統生物學                    | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 8  | 專任    | 副教授兼系主任  | 陳立耿 | 台北醫學院藥學研究所生藥學組 藥學博士 | 天然物化學、生藥學、中藥品質管制、儀器分析                | 天然物萃取分離關鍵技術、天然物光譜結構鑑定、中藥質量控制技術         | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 9  | 專任    | 副教授      | 王紹鴻 | 陽明大學微生物及免疫學研究所博士    | 醫學微生物學、分子微生物學、伺機性微生物感染學              | 微生物學特論、伺機性感染學                          | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 10 | 專任    | 副教授      | 吳進益 | 台灣大學化學研究所博士         | 有機化學、天然物化學、藥物化學、抗氧化及抗癌活性機制分析、藥物動力學研究 | 天然活性物質、儀器分析、藥物化學、藥物合成及分析、生物醫藥導論、生物藥學特論 | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |

|    |    |         |     |                           |   |                                       |                 |
|----|----|---------|-----|---------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|
| 11 | 專任 | 副教授     | 謝佳雯 | 日本東京大學應用生命科學博士            | 日本東京大學應用生命科學博士  | 微生物學特論、分子生物學                          | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 12 | 專任 | 副教授     | 翁博群 | 美國維吉尼亞理工暨州立大學農學生命科學動物科學博士 | 免疫生理學、植物化學和植物營養素研究、營養免疫學、營養保健品和藥物發現、生殖免疫學、飼料添加劑和動物免疫力、老化和免疫恆定 | 免疫學、細胞組織培養技術、疾病與免疫研究法                 | 微生物免疫與生物藥學系支援師資 |
| 13 | 專任 | 教授兼系主任  | 廖慧芬 | 國立陽明大學博士                  | 細胞生物學、生物醫學  | 生物醫學、分子免疫學、分子細胞生物學、應用生物科技、藥用植物學、免疫學特論 | 生化科技系支援師資       |
| 14 | 專任 | 教授兼副教務長 | 林芸薇 | 國立清華大學博士                  | 分子癌病、訊號傳遞、基因毒理  | 分子腫瘤學、基因毒理專題、進階細胞週期與監控、細胞週期與癌症        | 生化科技系支援師資       |
| 15 | 專任 | 助理教授    | 陳瑞傑 | 台灣大學生物化學暨分子生物學研究所博士       | 生物化學、中草藥的研究與開發、蛋白純化與鑑定  | 高等生物化學(I)                             | 生化科技系支援師資       |
| 16 | 專任 | 教授      | 吳思敬 | 國立中興大學食品科學所博士             | 保健食品、食品化學、食品安全、食品分析與加工  | 專題討論、食品科技研究法 (I)、食品科技研究法 (II)         | 食品科學系支援師資       |
| 17 | 專任 | 教授      | 王碧娟 | 美國康乃爾大學食品營養博士             | 食品營養、生物化學、食品化學、營養生化   | 食品營養、生物化學、營養生化                        | 食品科學系支援師資       |

註 1：實際在申請案所屬系所開課之教師

註 2：目前在學校擔任專任教師所開課名稱

#### 第四部份：博士班/博士學位學程學術條件自我檢核表（表 5）

申請博士班/博士學位學程學術條件自我檢核表

表 5-1：理學、工學、電資、醫學領域

得列計之著作期間：104. 1. 1-108. 12. 31

校名：國立嘉義大學

申請案名：生命科學國際博士學位學程

一、專任教師： 17 名（※專任教師總數應與表 3 相符）

1.論文篇數(含產學合作成果)：合計 182 篇，每人平均(總篇數/專任教師數)：10.71 (182/17) 篇

2.其中發表於國內外具公信力之資料庫論文計 130 篇，每人平均(總篇數/專任教師數)：7.65 (130/17) 篇

※期刊論文

| 編號 | 日期     | 作者<br>(*表 correspondent author)  | 教師職稱  | 期刊/論文名稱  | 發表期刊名稱/期數   | 審查單位  | 資料庫名稱 | 是否發表於具公信力之資料庫  |
|----|--------|--|-------|--|---|---|-------|--|
| 1  | 2015/2 | Kuo, C. H., Lin, Y. W., and <b>Chen, R. S.*</b>                            | 陳瑞祥教授 | Lipopeptides extract from Bacillus amyloliquefaciens induces human oral squamous cancer cell death.  | Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 16: 91-96.                     | Asian Pacific Journal of Cancer Prevention                      | SCI   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 2  | 2015/3 | Chen, L. S., Liu, C. D., Tsay, J. G., and <b>Chen, R. S.*</b>              | 陳瑞祥教授 | PCR-mediated detection of Sporisorium scitamineum in sugarcane based on the bE mating-type gene sequence.  | Tropical Plant Pathology 40: 65-69.                                       | Tropical Plant Pathology  | SCI   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 3  | 2015/4 | Kuo, H. C., Wang, T. Y., Chen, P. P., <b>Chen, R. S.</b> , and Chen, T. Y. | 陳瑞祥教授 | Genome sequence of Trichoderma virens FT-333 from tropical marine climate.   | FEMS Microbiology Letters 362: fnv036                                     | FEMS Microbiology Letters                                       | SCI   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4  | 2017/1 | <b>Chen, R. S.</b> , Huang, C. C., Li, J. C., and Tsay, J. G.              | 陳瑞祥教授 | Evaluation of characteristics of Simplicillium lanosoniveum on pathogenicity to aphids and in vitro antifungal potency against plant pathogenic fungi. | International Journal of Environmental and Agriculture Research 3: 55-61. | International Journal of Environmental and Agriculture Research | JOAD  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |         |   |           |   |   |   |      |      |
|----|---------|---|-----------|---|---|---|------|------|
| 5  | 2018/1  | <u>Chen, R. S.</u> , Chen, W. Y., and Tsay, J. G.   | 陳瑞祥<br>教授 | Molecular characterization of cadmium-resistant <i>Cupriavidus</i> spp. and <i>Ralstonia solanacearum</i> isolated from soil and plants in Taiwan.                                  | International Journal of Environmental and Agriculture Research7:45039. | International Journal of Environmental and Agriculture Research | JOAD | ■是□否 |
| 6  | 2018/12 | Lin, H. A., Chen, S. Y., Chang, F. Y., Tung, C. W., Chen, Y. C., Shen, W. C., <u>Chen, R. S.</u> , et al. | 陳瑞祥<br>教授 | Genome-wide association study of rice genes and loci conferring resistance to <i>Magnaporthe oryzae</i> isolates from Taiwan.   | Botanical Studies 8: 108006-108019.                                     | Botanical Studies 59:32   | SCI  | ■是□否 |
| 7  | 2019/1  | Yang, LN., Pan, ZC, Zhu, W, Wu, EJ, He, DC, Yuan, X, Qin, YY, Wang, Y, <u>Chen, RS</u> , et al.           | 陳瑞祥<br>教授 | Enhanced agricultural sustainability through within-species diversification   | Nature Sustainability 2: 46-52.   | Nature Sustainability   | SCI  | ■是□否 |
| 8  | 2015/11 | Heng-Sim Lee, Yue-Xia Loh, Jen-Jain Lee, Chang-Shee Liu, <u>Chishih Chu*</u>                              | 朱紀實<br>教授 | Antimicrobial consumption and resistance in five Gram-negative bacterial species in a hospital from 2003 to 2011  | Journal of Microbiology, Immunology and Infection 48: 647-654           | Journal of Microbiology, Immunology and Infection               | SCI  | ■是□否 |
| 9  | 2015/5  | Wang YH, Chen CL, Hou JN, Wang YR, Lin TY, Wang MH, Yang TH, <u>Chu C</u> , Chiu CH                       | 朱紀實<br>教授 | Serotype distribution and resistance genes associated with macrolide and fluoroquinolone resistance in <i>Streptococcus agalactiae</i> isolates from a hospital in southern Taiwan. | Biomed J 38:215-220   | Biomed J  | SCI  | ■是□否 |
| 10 | 2015/8  | 顧文君、馬復京、游漢明、 <u>朱紀實*</u>  | 朱紀實<br>教授 | 烏柏油之特性與利用   | 林產工業  | 林產工業  |      | ■是□否 |
| 11 | 2015/9  | Su Y, Yu CY, Tsai Y, Wang SW, <u>Chu C*</u>   | 朱紀實<br>教授 | 2015. Comparison of four molecular typing methods for <i>Riemerella anatipestifer</i>   | Taiwan Veterinary Journal 41: 177-185.                                  | Taiwan Veterinary Journal                                       | SCI  | ■是□否 |
| 12 | 2016/12 | Su Y, Yu CY, Tsai Y, Wang SW, <u>Chu C*</u>   | 朱紀實<br>教授 | 2016. Fluoroquinolone resistant and extended spectrum $\beta$ -lactamase (ESBL)-  | J Microbiol Immunol Infect 29(6):892-901.                               | J Microbiol Immunol   | SCI  | ■是□否 |

|    |        |  |       |  |  |                            |     |  |
|----|--------|--|-------|--|--|----------------------------|-----|--|
|    |        |  |       | producing Escherichia coli from milks of cow with clinic mastitis in southern Taiwan.  |  | Infect                     |     |  |
| 13 | 2016/2 | 夏滄琪、陳立耿、陳聖雅、陳柏綸、 <u>朱紀實*</u>   | 朱紀實教授 | 十石(金珠)豆麥醬油發酵過程中異黃酮類之改變。  | 嘉大農林學報 13:63-79.                       | 嘉大農林學報                     |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 14 | 2016/4 | Chen KL, Lin JL, Yu CY, Su YC, Wu CP, <u>Chu C*</u>                                      | 朱紀實教授 | Effects of challenge methods and feeding additives on antibody production and bactericidal activity against Salmonella Enteritidis, Gallinarum and Pullorum in chicken.            | Taiwan Veterinary Journal 42: 1-9.     | Taiwan Veterinary Journal  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 15 | 2016/5 | Wang YH, Lu CC, Chiu CH, Wang MH, Yang TH, <u>Chu C*</u>                                 | 朱紀實教授 | Genetically diverse serotypes III and VI substitute major clonal disseminated serotypes Ib and V as prevalent serotypes of Streptococcus agalactiae from 2007 to 2012.             | J Microbiol Immunol Infect 49: 672-678 | J Microbiol Immunol Infect | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 16 | 2016/5 | Chen KL, Lin JL, Wu CP, Chen TT, Yu CY, Su YC, Tu PC, <u>Chu C*</u>                      | 朱紀實教授 | The serovars and vaccination effect on the immune responses of the layer hens.   | J Poult Sci 53:318-328                 | J Poult Sci                | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 17 | 2016/5 | Changchien CH, Chen SW, Chen YY, <u>Chu C*</u>   | 朱紀實教授 | Antibiotic susceptibility and genomic variations in Staphylococcus aureus associated with skin and soft tissue infection (SSTI) disease groups.                                    | BMC infectious Diseases 16: 276        | BMC infectious Diseases    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 18 | 2016/6 | Huang TJ, Lin PY, Lee CH, Wu MH, Li YY, Yang TH, Cheng CC, Lee CY, Lu CC, <u>Chu C*</u>  | 朱紀實教授 | Infectious spondylitis-Staphylococcus aureus with virulence gene pvl or tst cause more necrosis than apoptosis in human alveolar basal epithelial cell line A549.                  | Advances in Microbiology 6: 479-488    | Advances in Microbiology   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 19 | 2016/8 | Chang WC, Wu CJ, Liu CS, Tsai Y, Lee JJ, Hsiao Y, Chou SL, Sun CH, Lee CH, <u>Chu C*</u> | 朱紀實教授 | Clonal dissemination of genetically diverse fluoroquinolone-resistant extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) -producing Escherichia coli ST131 in a Veterans hospital in southern | Advances in Microbiology 6: 6590-6601  | Advances in Microbiology   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |        |   |       |   |   |   |     |  |
|----|--------|---|-------|---|---|---|-----|--|
|    |        |   |       | Taiwan.   |   |   |     |  |
| 20 | 2016/8 | 李勝霖、陳怡文、吳峻璋、謝鈞任、馬雅均、 <u>朱紀實</u> 、羅至佑、呂英震  | 朱紀實教授 | 篩選以大豆為發酵基質生產血管收縮素轉換酶抑制能力最佳之乳酸菌株   | 嘉大農林學報 13:95-136.   | 嘉大農林學報  |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 21 | 2016/8 | <u>Chu C</u> , Huang PY, Chen HM, Wang YH, Lu CC, Chen CC   | 朱紀實教授 | Fish infection and characterization of Streptococcus agalactiae ST7 pathogenic to tilapia ( <i>Oreochromis malabaricus</i> ) in Taiwan.                               | BMC Microbiology16: 175                                     | BMC Microbiology                                  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 22 | 2016/8 | 呂英震、蘇莉雅、楊翰彬、許洪睿、 <u>朱紀實</u> 、羅至佑  | 朱紀實教授 | 大豆(金珠)十石優格於發酵製程異黃酮及嘌呤之成分變化  | 嘉大農林學報 13:29-40.  | 嘉大農林學報  |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 23 | 2016/8 | <u>朱紀實</u> *、陳立耿、葉盈劭、彭嘉賓  | 朱紀實教授 | 發芽及水耕之十石(金珠)大豆( <i>Glycine max Shi-Shi</i> )以根瘤菌 <i>Bradyrhizobium japonicum</i> 和 <i>Rhizobium radiobacter</i> 處理之異黃酮改變  | 嘉大農林學報 13:55-66.  | 嘉大農林學報  |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 24 | 2017/5 | <u>Chu C</u> , Huang HH, Chiang SH, Chou CC, Lai JM, Shih WL, Changchien CH, Lin HC, Chuang ST, Su Y* | 朱紀實教授 | Investigation into antimicrobial resistance, enterotoxin and cassette chromosome gene of <i>Staphylococcus aureus</i> isolates from humans, cows and goats in Taiwan. | Thai J Vet Med 47: 481-492.                                 | Thai J Vet Med                                    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 25 | 2017/8 | <u>Chu C</u> *, Huang TJ*, Lin PY, Li YY, Wu MH, Yang TH, Cheng CC, Lee CY                            | 朱紀實教授 | Validate a two-step multiplex PCR in detecting pathogens of vertebral osteomyelitis. Focus on <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .                                     | The Formosan Journal of Musculoskeletal Disorders 8: 66-74. | The Formosan Journal of Musculoskeletal Disorders | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 26 | 2018/2 | <u>朱紀實</u> *、顧文君、李奇翰、馬復京、游漢明  | 朱紀實教授 | 瓊崖海棠與石栗種仁油之脂肪酸及機能性分析。   | 嘉大農林學報 15: 15-28.   | 嘉大農林學報  |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |        |   |       |  |   |   |     |  |
|----|--------|---|-------|--|---|---|-----|--|
| 27 | 2018/5 | Hsieh CW, Lin YW, Chen CH, Ku W, Ma F, Yu H, <b>Chu C*</b> .  | 朱紀實教授 | The effects of the seed oil pigments from <i>Calophyllum inophyllum</i> L. on apoptosis of colon and lung cancer cells.  | Oncology Letter 15: 5915-5923.  | Oncology Letter   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 28 | 2018/6 | Lin HC, Chong WW, Huang HH, Chou CC, Tsai YL, <b>Chu C</b> , Shih WL, Lai JM, Su YC                                 | 朱紀實教授 | Serpprevalence and molecular identification of <i>Mycobacterium avium</i> subspecies paratuberculosis in farmed goats in central-southern Taiwan.  | Taiwan Veterinary Journal 44:1-8                                      | Taiwan Veterinary Journal                                   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 29 | 2018/8 | Lee JJ, Huang YC, Hsiao Y, Lee CH, Liu CS, <b>Chu C*</b> .  | 朱紀實教授 | Insertion sequence-dependent OmpK 36 mutation associated ertapenem resistance in clinical <i>Klebsiella pneumoniae</i> .   | Advance in Microbiology 8:253-269                                     | Advance in Microbiology                                     | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 30 | 2019/1 | <b>Chu C</b> , Wong MY, Tseng YH, Lin CL, Tung CW, Kao CC, Huang YK   | 朱紀實教授 | Vascular access infection by <i>Staphylococcus aureus</i> from removed dialysis accesses.  | MicrobiologyOpe 25:e800 °   | Microbiology Ope  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 31 | 2019/3 | Huang YK, Chen SY, Wong MY, Chiu CH, <b>Chu C*</b>  | 朱紀實教授 | Pathogenicity differences of <i>Salmonella enterica</i> serovars Typhimurium, Enteritidis, and <i>Choleraesuis</i> -specific virulence plasmids and clinical <i>S. Choleraesuis</i> strains with large plasmids to the human THP-1 cell death. | Microbial Pathogenesis 128: 69-74.                                    | Microbial Pathogenesis                                      | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 32 | 2019/4 | Huang CC, Wang SH, Chin LT, Huang CL, Sun LT, Chiou CS, Tu PC, <b>Chu C*</b>  | 朱紀實教授 | <i>Salmonella enterica</i> serotype Typhimurium and <i>S. Stanley</i> Differ in Genomic Evolutionary Patterns and Early Immune Responses in Human THP-1 cell line and CD14-positive Monocytes.   | Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Disease 63: 10-16 | Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Disease | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 33 | 2018/4 | Chien-Neng Kuo, <b>Ching-Hsein Chen</b> , San-Ni Chen, Jou-Cheng Huang, Li-Ju Lai, Chien-Hsiung Lai, Chia-Hui Hung, | 陳俊憲教授 | Anti-angiogenic effect of hexahydrocurcumin in rat corneal neovascularization.   | International Ophthalmology 38: 747-756.                              | International Ophthalmology                                 | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |        |  |           |   |   |  |     |  |
|----|--------|--|-----------|---|---|--|-----|--|
|    |        | Chien-Hsing Lee,<br>Chung-Yi Chen.   |           |   |   |  |     |  |
| 34 | 2017/9 | Jen-Tsung Yang, I-Neng Lee, Fung-Jou Lu, Chiu-Yen Chung, Ming-Hsueh Lee, Yu-Ching Cheng, Kuo-Tai Chen, <b><u>Ching-Hsein Chen*</u></b>   | 陳俊憲<br>教授 | Propyl gallate Exerts an anti-migration effect on temozolomide-treated malignant glioma cells through Inhibition of ROS and the NF-κB pathway.  | Journal of Immunology Research 2017:9489383                         | Journal of Immunology Research                         | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 35 | 2017/3 | Su Mei Wu, Li-Hsin Shu, Jia-Hao Liu, <b><u>Ching Hsein Chen.</u></b>   | 陳俊憲<br>教授 | Anti-oxidative responses on hepatic tissue of zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) in a short duration of sub-lethal concentrations of cadmium Exposure.                                    | Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 98: 612-618. | Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 36 | 2016/1 | Hung-Chih Hsu, Wen-Ming Chang, Jin-Yi Wu, Chin-Chin Huang, Fung-Jou Lu, Yi-Wen Chuang, Pey-Jium Chang, Kai-Hua Chen, Chang-Zern Hong, Rang-Hui Yeh, Tsan-Zon Liu*, <b><u>Ching-Hsein Chen*</u></b> | 陳俊憲<br>教授 | Folate deficiency triggered apoptosis of synoviocytes: role of overproduction of reactive oxygen species generated via NADPH oxidase/mitochondrial complex II and calcium perturbation. | PLoS ONE 11: e0146440.  | PLoS ONE   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 37 | 2016/3 | Chishih Chu, Fung-Jou Lu, Rang-Hui Yeh, Zih-Ling Li, <b><u>Ching-Hsein Chen*</u></b> .   | 陳俊憲<br>教授 | Synergistic antioxidant activity of resveratrol with genistein in high glucose incubation in Madin-Darby canine kidney epithelial cells.  | Biomedical Reports 4: 349-354.                                      | Biomedical Reports                                     |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 38 | 2015/6 | Su Mei Wu, Jia-Hao Liu, Li-Hsin Shu, <b><u>Ching Hsein Chen.</u></b>   | 陳俊憲<br>教授 | Anti-oxidative responses of zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) gill, liver and brain tissues upon acute cold shock.   | Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative   | Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |        |   |       |  |   |                             |     |  |
|----|--------|---|-------|--|---|-----------------------------|-----|--|
|    |        |   |       |  | Physiology 187: 202-213                 | & Integrative Physiology    |     |  |
| 39 | 2015/3 | Chi-You Wu, Chih-Ping Hsu, Chih-Cheng Lin, Fung-Jou Lu, Chiu-Chen Huang, Yi-Hsien Lin, <b>Ching-Hsein Chen*</b> | 陳俊憲教授 | Different Mechanisms of Seed Kernel Extract from <i>Mangifera Indica</i> on the Growth of Two Colon Cancer Cell Lines.                       | Food and Nutrition Sciences 6: 421-428  | Food and Nutrition Sciences |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 40 | 2019/7 | 朱紀實、彭俊鈺、謝佳雯、陳立耿、翁博群、洪進雄、 <b>陳俊憲</b>   | 陳俊憲教授 | 毛木耳與桂花萃取物對哺乳類細胞毒性之安全性評估  | 嘉大農林學報 16:29-44                         | 嘉大農林學報                      |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 41 | 2015/2 | C.H. Shen, S.T. Wang, Y.R. Lee, S.Y. Liu, Y.Z. Li, J.D. Wu, Y.J. Chen, <b>Y.W. Liu*</b>                         | 劉怡文教授 | Biological effect of ketamine in urothelial cell lines and global gene expression analysis in the bladders of ketamine-injected mice.        | Molecular Medicine Reports 11:887-895   | Molecular Medicine Reports  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 42 | 2016/7 | S.C. Wang, C.C. Huang, C.H. Shen, L.C. Lin, P.W. Zhao, S.Y. Chen, Y.C. Deng and <b>Yi-Wen Liu*</b>              | 劉怡文教授 | Gene expression and DNA methylation status of glutathione S-transferase Mu1 and Mu5 in urothelial carcinoma                                  | PLOS ONE 11: e0159102                   | PLOS ONE                    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 43 | 2016/8 | M.Y. Lin, S.Y. Chiang, Y.Z. Li, M.F. Chen, Y.S. Chen, J.Y. Wu*, <b>Yi-Wen Liu*</b>                              | 劉怡文教授 | Anti-tumor effect of Radix Paeoniae Rubra extract on mice bladder tumors using intravesical therapy  | Oncology Letters 12:904-910             | Oncology Letters            | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 44 | 2016/9 | C.H. Shen, S.C. Wang, S.T. Wang, S.M. Lin, J.D. Wu, C.T. Lin, <b>Yi-Wen Liu*</b>                                | 劉怡文教授 | Evaluation of urinary bladder fibrogenesis in mouse model of long-term ketamine injection.   | Molecular Medicine Reports 14:1880-1890 | Molecular Medicine Reports  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 45 | 2017/1 | C.H. Lu, S.H. Chen, Y.S. Chang, <b>Y.W. Liu</b> , J.Y. Wu, Y.P. Lim, H.I. Yu, Y.R. Lee*                         | 劉怡文教授 | Honokiol, a potential therapeutic agent, induces cell cycle arrest and program cell death in vitro and in vivo in human thyroid cancer cells | Pharmacological Research 115: 288-298   | Pharmacological Research    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 46 | 2017/4 | S.H. Wang, S.C. Wang, P.C. Chen, S.T. Wang,   | 劉怡文教授 | Induction of cyclooxygenase-2 gene by <i>Candida albicans</i> through EGFR, ERK  | Medical Mycology 55: 314-322            | Medical Mycology            | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |         |   |       |  |   |   |     |  |
|----|---------|---|-------|--|---|---|-----|--|
|    |         | and <b>Yi-Wen Liu*</b>  |       | and p38 pathways in human urinary epithelium   |   |   |     |  |
| 47 | 2017/9  | S.C. Wang, S.T. Wang, H.T. Liu, X.Y. Wang, S.C. Wu, L.C. Chen* and <b>Yi-Wen Liu*</b> | 劉怡文教授 | Trichostatin A induces bladder cancer cell death via intrinsic apoptosis at the early phase and Sp1-survivin downregulation at the late phase of treatment           | Oncology Reports 38: 1587-1596                            | Oncology Reports                            | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 48 | 2017/10 | Y.C. Dai, S.C. Wang, M.M. Haque, W.H. Lin, L.C. Lin, C.H. Chen and <b>Yi-Wen Liu*</b> | 劉怡文教授 | The interaction of arsenic and N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine on urothelial carcinogenesis in mice  | PLOS ONE 12: e0186214                                     | PLOS ONE                                    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 49 | 2019/4  | C.H. Shen, S.T. Wang, S.C. Wang, S.M. Lin, L.C. Lin, Y.C. Dai and <b>Yi-Wen Liu*</b>  | 劉怡文教授 | Ketamine-induced bladder dysfunction is associated with extracellular matrix accumulation and impairment of calcium signaling in a mouse model                       | Molecular Medicine Reports 19:2716-2728                   | Molecular Medicine Reports                  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 50 | 2016/6  | Yang PM, Wu ZZ, Zhang YQ, <b>Wung BS*</b>   | 翁炳孫教授 | Lycopene inhibits ICAM-1 expression and NF- $\kappa$ B activation by Nrf2-regulated cell redox state in human retinal pigment epithelial cells                       | Life Sciences 155: 94-101                                 | Life Sciences                               | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 51 | 2016/12 | Yang PM, Huang Yu-Ting, Zhang YQ, Hsieh CW, <b>Wung BS*</b>                           | 翁炳孫教授 | Carbon monoxide releasing molecule induces endothelial nitric oxide synthase activation through a calcium and phosphatidylinositol 3-kinase/Akt mechanism            | Vascular Pharmacology 87: 209-218                         | Vascular Pharmacology                       | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 52 | 2017/6  | Yang PM, Chen HZ, Huang YT, Hsieh CW, <b>Wung BS*</b>                                 | 翁炳孫教授 | Lycopene inhibits NF- $\kappa$ B activation and adhesion molecule expression through Nrf2-mediated heme oxygenase-1 in endothelial cells.                            | International Journal of Molecular Medicine 39: 1533-1520 | International Journal of Molecular Medicine | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 53 | 2018/1  | Chen LG, Zhang YQ, Wu ZZ, Hsieh CW, Chu CS, <b>Wung BS*</b>                           | 翁炳孫教授 | Peanut arachidin-1 enhances Nrf2-mediated protective mechanisms against TNF- $\alpha$ -induced ICAM-1 expression and NF- $\kappa$ B activation in endothelial cells. | Int J Mol Med 41: 541-547                                 | Int J Mol Med                               | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |        |  |            |  |  |   |     |  |
|----|--------|--|------------|--|--|---|-----|--|
| 54 | 2016/2 | <b>LG Chen</b> , YS Jan, PW Tsai, H Norimoto, S Michihara, C Murayama, CC Wang                       | 陳立耿<br>副教授 | Anti-inflammatory and Antinociceptive Constituents of <i>Atractylodes japonica</i> Koidzumi  | Journal of Agricultural and Food Chemistry 64: 2254-2262 | Journal of Agricultural and Food Chemistry  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 55 | 2016/8 | Sung-Hui Tseng, Lih-Geeng Chen, Ying-Jang Lai, Kun-Teng Wang, Ching-Chiung Wang                      | 陳立耿<br>副教授 | Effects of different forages on the chemical compositions and antiosteoporotic activities of velvet antlers  | Animal Science Journal 87:989-996                        | Animal Science Journal                      | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 56 | 2017/1 | Chia-Jung Lee, Lih-Geeng Chen, Wen-Li Liang, Ching-Chiung Wang                                       | 陳立耿<br>副教授 | Multiple Activities of <i>Punica granatum</i> Linne against <i>Acne Vulgaris</i>   | International Journal of Molecular Sciences 18: 141      | International Journal of Molecular Sciences | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 57 | 2017/1 | Lih-Geeng Chen, Pei-Jung Su, Po-Wei Tsai, Ling-Ling Yang, Ching-Chiung Wang                          | 陳立耿<br>副教授 | Intermedin A, a New Labdane Diterpene Isolated from <i>Alpinia intermedia</i> , Prolonged the Survival Time of P-388D1 Tumor-bearing CDF1 Mice                   | Planta Medica 83:151-157                                 | Planta Medica                               | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 58 | 2017/9 | Tzu-Pin Li, Wan-Ping Wong, Ling-Chun Chen, Chia-Yu Su, Lih-Geeng Chen, Der-Zen Liu, Hsiu-O Ho, Ming- | 陳立耿<br>副教授 | Physical and Pharmacokinetic Characterizations of trans-Resveratrol (t-Rev) Encapsulated with Self-Assembling Lecithin-based Mixed Polymeric Micelles (saLMPMs). | Scientific Reports 7:10674                               | Scientific Reports                          | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 59 | 2018/2 | Chia-Jung Lee, Lih-Geeng Chen, Wen-Li Liang, Ming-Shium Hsieh, Ching-Chiung Wang.                    | 陳立耿<br>副教授 | Inhibitory effects of punicalagin from <i>Punica granatum</i> against type II collagenase-induced osteoarthritis   | Journal of Functional Foods 41:216-222                   | Journal of Functional Foods                 | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 60 | 2018/3 | Po-Wei Tsai, Yi-Hui Lee, Lih-Geeng Chen, Chia-Jung Lee, Ching-Chiung Wang                            | 陳立耿<br>副教授 | In Vitro and In Vivo Anti-Osteoarthritis Effects of 2, 3, 5, 4'-Tetrahydroxystilbene-2-O- $\beta$ -D-Glucoside from <i>Polygonum Multiflorum</i> .               | Molecules 23:571   | Molecules                                   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |        |  |            |  |   |  |     |  |
|----|--------|--|------------|--|---|--|-----|--|
| 61 | 2018/6 | Jerome G.Ganzon,<br>Lih-GeengChen,<br>Ching-ChiungWang   | 陳立耿<br>副教授 | 4-O-Caffeoylquinic acid as an<br>antioxidant marker for mulberry leaves<br>rich in phenolic compounds.   | Journal of Food and<br>Drug Analysis 1: 1 | Journal of<br>Food and<br>Drug<br>Analysis | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 62 | 2015/6 | Ming-Che Chang, En-<br>Tung Tsai, <b>Jin-Yi Wu</b> ,<br>Hui-Fen Liao, Yu-Jen<br>Chen and Cheng-Deng<br>Kuo*  | 吳進益<br>副教授 | N-Farnesyloxy-norcantharimide and N-<br>farnesyl-norcantharimide inhibit the<br>progression of leukemia and increase<br>survival days in a syngeneic mouse<br>leukemia model   | Anti-cancer Drugs 26:<br>508-517.         | Anti-cancer<br>Drugs                       | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 63 | 2015/6 | Shao-Hung Wang,<br>Chih-Yu Lo, Zhong-<br>Heng Gwo, Hong-Jhih<br>Lin, Lih-Geeng Chen,<br>Cheng-Deng Kuo and<br><b>Jin-Yi Wu</b> *   | 吳進益<br>副教授 | Synthesis and biological evaluation of<br>lipophilic 1,4-naphthoquinone<br>derivatives against human cancer cell<br>lines  | Molecules 20: 11994-<br>12015.            | Molecules                                  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 64 | 2015/9 | Shao-Hung Wang,<br>Ching-Hsein Chen,<br>Chih-Yu Lo, Ji-Zhen<br>Feng, Hong-Jhih Lin,<br>Po-Ya Chang, Ling-<br>Ling Yang, Lih-Geeng<br>Chen, Yi-Wen Liu,<br>Cheng-Deng Kuo and<br><b>Jin-Yi Wu</b> * | 吳進益<br>副教授 | Synthesis and biological evaluation of<br>novel 7-O-lipophilic substituted<br>baicalein derivatives as potential<br>anticancer agents  | MedChemComm<br>6:1864-1873.               | MedChemCo<br>mm                            | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 65 | 2016/8 | Ming-Che Chang, <b>Jin-<br/>Yi Wu</b> , Hui-Fen Liao,<br>Yu-Jen Chen, Cheng-<br>Deng Kuo*  | 吳進益<br>副教授 | Comparative assessment of therapeutic<br>safety of norcantharidin, N-farnesyloxy-<br>norcantharimide, and N-farnesyl-<br>norcantharimide against Jurkat T cells<br>relative to human norm al lymph oblast:<br>A quantitative pilot study | Medicine 95: e4467.                       | Medicine                                   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 66 | 2019/1 | Ching-Chiung Wang,<br>Hsyeh-Fang Chen,<br><b>Jin-Yi Wu</b> and Lih-<br>Geeng Chen  | 吳進益<br>副教授 | Stability of Principal Hydrolysable<br>Tannins from Trapa taiwanensis Hulls  | Molecules 24: 365.                        | Molecules                                  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |         |   |            |   |   |                                   |                 |  |
|----|---------|---|------------|---|---|-----------------------------------|-----------------|--|
| 67 | 2015/5  | Chen CH*, Sy HN, Lin LJ, Yen HC, <b>Wang SH</b> , Chen WL, Chen YM, Chang YJ                    | 王紹鴻<br>副教授 | Epidemiological characterization and prognostic factors in patients with confirmed cerebral cryptococcosis in central Taiwan                      | J Venom Anim Toxins Incl Trop Dis 21:12 | J Venom Anim Toxins Incl Trop Dis | SCI             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 68 | 2015/9  | Chen CL, Wang ST, Chu C, <b>Wang SH*</b>  | 王紹鴻<br>副教授 | Comparison of Four Molecular Typing Methods for <i>Riemerella anatipestifer</i> .   | Taiwan Veterinary Journal 41: 177-186   | Taiwan Vet J                      | BIOSIS Previews | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 69 | 2015/9  | <b>Wang SH</b> , Shen, M, Lin HC, Sun PL, Lo HJ, Lu, JJ*.                                       | 王紹鴻<br>副教授 | Molecular epidemiology of invasive <i>Candida albicans</i> at a tertiary hospital in northern Taiwan from 2003 to 2011. Medical mycology, myv065. | Med Mycol, 53:828-836                   | Med Mycol                         | SCI             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 70 | 2015/11 | Tsai MH, <b>Wang SH</b> , Hsu JF, Lin LC, Chu SM, Huang HR, Chiang MC, Fu RH, Lu JJ*, Huang YC* | 王紹鴻<br>副教授 | Clinical and molecular characteristics of bloodstream infections caused by <i>Candida albicans</i> in children from 2003 to 2011.                 | Clin Microbiol Infect. 21:1018.e1-8.    | Clin Microbiol Infect.            | SCI             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 71 | 2016/7  | Lin HC, Kuo YL, Lee WJ, Yap HY, <b>Wang SH*</b>   | 王紹鴻<br>副教授 | Antidermatophytic Activity of Ethanolic Extract from <i>Croton tiglium</i> .  | Biomed Res Int. 2016:3237586.           | Biomed Res Int.                   | SCI             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 72 | 2016/8  | 陳柏翰，謝佳雯，陳立耿，朱紀實， <b>王紹鴻*</b>  | 王紹鴻<br>副教授 | 植物乳桿菌酸休眠突變對豆漿發酵過程中異黃酮類與 $\gamma$ -氨基丁酸之改變   | 嘉大農林學報 13:15-27                         | 嘉義大學農學院                           |                 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 73 | 2016/11 | Chen, Chang-Hua; <b>Wang, Shao-Hung</b> ; Chen, Wei Liang; Wang, Wang-Fu; Chen, San-Ni          | 王紹鴻<br>副教授 | Ocular complications caused by <i>Cryptococcus gattii</i> AFLP4/VGI meningitis in an immunocompetent host   | Rev Inst Med Trop Sao Paulo 58:85       | Rev Inst Med Trop Sao Paulo       | MEDLINE         | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 75 | 2016/12 | 陳柏翰;王興一;張壹翔;陳秋麟; <b>王紹鴻</b>   | 王紹鴻<br>副教授 | 皮下注射環磷醯胺誘導鵝鶉感染水禽雷氏桿菌  | 嘉大農林學報 14:2016-16                       | 嘉大農林學報                            |                 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |         |   |            |  |  |  |     |  |
|----|---------|---|------------|--|--|--|-----|--|
| 76 | 2016/8  | 張季綸, <u>王紹鴻</u> , 蔡文城   | 王紹鴻<br>副教授 | 台灣常見臨床念珠菌分離株對 Fluconazole 及 Voriconazole 的藥敏型式   | 檢驗及品保雜誌 5: 79-83   | 檢驗及品保雜誌  |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 77 | 2017/5  | Chen CH, <u>Wang SH</u> , Yen HC, Wang WF, Chen WL, Yang YJ, Chen YM, Huang CC                              | 王紹鴻<br>副教授 | Successful Treatment of Meningoencephalitis due to Cryptococcus gattii with Ommaya Reservoir and Intrathecal Injection of Amphotericin B – a Case Report | CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 80: 337-342          | CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE            |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 78 | 2018/11 | Jang-Jih Lu, Hsiu-Jung Lo, Yen-Mu Wu, Jia-Yuan Chang, Yin-Zhi Chen, <u>Shao-Hung Wang*</u>                  | 王紹鴻<br>副教授 | DST659 genotype of Candida albicans showing positive association between biofilm formation and dominance in Taiwan                                       | Medical Mycology 56: 972-978                                       | Medical Mycology   |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 79 | 2018/2  | Han Chien LIN, <u>Shao-Hung WANG</u> , Yi-Han HUANG, Tsang-Chyi SHIAH, Gwo-Shyong HWANG and Noboru FUJIMOTO | 王紹鴻<br>副教授 | Antidermatophytic Activity of Bamboo Vinegars Collected at Different Temperatures  | Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University 63: 75-81 | Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 80 | 2019/3  | Fei-Fei Chang, Chang-Chieh Chen, <u>Shao-Hung Wang*</u> , Chiou-Lin Chen*                                   | 王紹鴻<br>副教授 | Epidemiology and antibiogram of Riemerella anatipestifer isolated from waterfowl slaughterhouses in Taiwan   | Journal of Veterinary Research 63: 79-86                           | Journal of Veterinary Research                           | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 81 | 2016/2  | <u>謝佳雯 (Chia-Wen Hsieh)</u> ; 邱盈綺 (Ying-Chi Chiu) ; 王鵬翔 (Peng-Shieng Wang) ; 林瑞樺 (Jui-Hua Lin)              | 謝佳雯<br>副教授 | 自台灣傳統發酵蔬菜中篩選具益生菌潛力之功能性乳酸菌。   | 嘉大農林學報 13:81-93  | 嘉大農林學報   |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |         |   |            |   |   |   |     |  |
|----|---------|---|------------|---|---|---|-----|--|
| 82 | 2017/1  | Robin Y.-Y. Chiou, Po-Chang Chiu, Ju-Chun Chang, Yu-Jang Li, <b>Chia-Wen Hsieh</b> , Jin-Yi Wu, Shu-Mei Lin | 謝佳雯<br>副教授 | Discovery of New Stilbene Antioxidants of the Bio-Elicited Peanut Sprout Powder (BPSP) and Longevity Extension of Mice Fed with BPSP-Supplemented Diets.  | Food and Nutrition Sciences 8:141-162                               | Food and Nutrition Sciences                         | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 83 | 2017/8  | Yu-Fan Liu, <b>Chia-Wen Hsieh</b> , Yao-Sheng Chang, and Being-Sun Wung                                     | 謝佳雯<br>副教授 | Effect of acetic acid on ethanol production by Zymomonas mobilis mutant strains through continuous adaptation   | BMC Biotechnology 17:63   | BMC Biotechnology                                   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 84 | 2018/1  | Yeh RH, <b>Hsieh CW</b> , Chen KL   | 謝佳雯<br>副教授 | Screening lactic acid bacteria to manufacture two-stage fermented feed and pelleting to investigate the feeding effect on broilers  | Poult Sci 97:239-246  | Poult Sci   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 85 | 2016/11 | <b>Brian Bor-Chun Weng</b> , Wen-Shin Lin, Ju-Chun Chang, and Robin Yih-Yuan Chiou                          | 翁博群<br>副教授 | The phytoestrogenic stilbenes, arachidin-1 and resveratrol, modulate regulatory T cell functions responsible for successful aging in aged ICR mice  | International Journal of Molecular Medicine 38:1895-1904            | International Journal of Molecular Medicine         | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 86 | 2017/6  | Chen LG, Chang CW, Tsay JG, <b>Weng BB</b> .  | 翁博群<br>副教授 | Hepatoprotective effects of litchi (litchi chinensis) procyanidin A2 on carbon tetrachloride (CCl4) - induced liver injury in ICR mice  | Experimental and therapeutic medicine 13:2839-2847                  | Experimental and therapeutic medicine               | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 87 | 2015/1  | Ko JC, Chiu HC, Syu JJ, Chen CY, Jian YJ, Huang YJ, Wo TY, Jian YJ, Chang PY, Wang TJ, and <b>Lin YW*</b> . | 林芸薇<br>教授  | Down-regulation of MSH2 expression by Hsp90 inhibition enhances cytotoxicity affected by tamoxifen in human lung cancer cells.  | Biochemical and Biophysical Research Communications 456(1):506-512. | Biochemical and Biophysical Research Communications | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 88 | 2015/5  | Tung CL, Jian YJ, Syu JJ, Wang TJ, Chang PY, Chen CY, Jian YT, and <b>Lin YW*</b> .                         | 林芸薇<br>教授  | Down-regulation of ERK1/2 and AKT-mediated X-ray repair cross-complement group 1 protein (XRCC1) expression by Hsp90 inhibition enhances the gefitinib-induced cytotoxicity in human lung cancer cells. | Exp Cell Res/334(1):126-135.  | Exp Cell Res  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |         |   |           |   |   |  |     |  |
|----|---------|---|-----------|---|---|--|-----|--|
| 89 | 2015/12 | Ko JC, Syu JJ, Chen JC, Wang TJ, Chang PY, Chen CY, Jian YT, Jian YJ, and <u>Lin YW*</u> .                    | 林芸薇<br>教授 | Resveratrol enhances etoposide-induced cytotoxicity through down-regulating ERK1/2 and AKT-mediated X-ray repair cross-complement group 1 (XRCC1) protein expression in human non-small-cell lung cancer cells. | Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 117(6):383-391.    | Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology     | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 90 | 2015/10 | Ko JC, Wang TJ, Chang PY, Syu JJ, Chen JC, Chen CY, Jian YT, Jian YJ, Zheng HY, Chen WC, and <u>Lin YW*</u> . | 林芸薇<br>教授 | Minocycline enhances mitomycin C-induced cytotoxicity through down-regulating ERK1/2-mediated Rad51 expression in human non-small cell lung cancer cells.   | Biochemical Pharmacology 97(3):331-340.                       | Biochemical Pharmacology                       | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 91 | 2016/12 | Ko JC, Zheng HY, Chen WC, Peng YS, Wu CH, CL Wei, JC Chen, and <u>Lin YW*</u> .                               | 林芸薇<br>教授 | Salinomycin enhances cisplatin-induced cytotoxicity in human lung cancer cells via down-regulation of AKT-dependent thymidylate synthase expression.  | Biochemical Pharmacology 122:90-98                            | Biochemical Pharmacology                       | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 92 | 2016/6  | Tung CL, Jian YJ, Chen JC, Wang TJ, Chen WC, Zheng HY, Chang PY, Liao KS, and <u>Lin YW*</u> .                | 林芸薇<br>教授 | Curcumin downregulates p38 MAPK-dependent X-ray repair cross-complement group 1 (XRCC1) expression to enhance cisplatin-induced cytotoxicity in human lung cancer cells.  | Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389(6):657-66. | Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 93 | 2016/4  | Ko JC, Chen JC, Wang TJ, Zheng HY, Chen WC, Chang PY, and <u>Lin YW*</u> .                                    | 林芸薇<br>教授 | Astaxanthin down-regulates Rad51 expression via inactivation of AKT kinase to enhance mitomycin C-induced cytotoxicity in human non-small cell lung cancer cells.   | Biochemical Pharmacology 105:91-100.                          | Biochemical Pharmacology                       | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 94 | 2016/9  | Liao KS, Wei CL, Chen JC, Zheng HY, Chen WC, Wu CH, Wang TJ, Peng YS, Chang PY, and <u>Lin YW*</u> .          | 林芸薇<br>教授 | Astaxanthin enhances pemetrexed-induced cytotoxicity by downregulation of thymidylate synthase expression in human lung cancer cells.   | Regulatory Toxicology and Pharmacology 81:353-361.            | Regulatory Toxicology and Pharmacology         | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|    |         |  |       |  |                                     |                     |     |  |
|----|---------|--|-------|--|-------------------------------------|---------------------|-----|--|
| 95 | 2017/8  | Tung CL, Chen JC, Wu CH, Peng YS, Chen WC, Zheng HY, Jian YJ, Wei CL, Cheng YT, and <u>Lin YW*</u> . | 林芸薇教授 | Salinomycin acts through reducing AKT-dependent thymidylate synthase expression to enhance erlotinib-induced cytotoxicity in human lung cancer cells.  | Exp Cell Res 357(1):59-66.          | Exp Cell Res        | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 96 | 2017/12 | Ko JC, Peng YS, Wu CH, Chen JC, Zheng HY, Lin YC, Ma PF, Chen WC, and <u>Lin YW*</u> .               | 林芸薇教授 | Down-Regulation of MutS Homolog 2 (MSH2) Expression by Curcumin Enhances Cytotoxicity Induced by Gemcitabine in Human Lung Adenocarcinoma Cells.   | Epidemiology 7: 1000332             | Epidemiology        | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 97 | 2018/6  | Chen JC, Ma PF, Lin YC, Wu CH, Peng YS, Zheng HY, Lin MC, Li YT, <u>Lin YW*</u> .                    | 林芸薇教授 | 17-(Allylamino)-17-Demethoxygeldanamycin Enhances Etoposide-Induced Cytotoxicity via the Downregulation of Xeroderma Pigmentosum Complementation Group C Expression in Human Lung Squamous Cell Carcinoma Cells. | Pharmacology 102(1-2):91-104.       | Pharmacology        | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 98 | 2018/9  | Chen JC, Wu CH, Peng YS, Zheng HY, Lin YC, Ma PF, Yen TC, Chen TY, <u>Lin YW*</u> .                  | 林芸薇教授 | Astaxanthin enhances erlotinib-induced cytotoxicity by p38 MAPK mediated xeroderma pigmentosum complementation group C (XPC) down-regulation in human lung cancer cells.   | Toxicology Research 7(6): 1247-1256 | Toxicology Research | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 99 | 2019/2  | Ko JC, Chen JC, Chen TY, Yen TC, Ma PF, Lin YC, Wu CH, Peng YS, Zheng HY, <u>Lin YW*</u> .           | 林芸薇教授 | Inhibition of thymidine phosphorylase expression by Hsp90 inhibitor potentiates the cytotoxic effect of salinomycin in human non-small-cell lung cancer cells.   | Toxicology 417:54-63.               | Toxicology          | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |         |   |           |  |  |   |     |  |
|-----|---------|---|-----------|--|--|---|-----|--|
| 100 | 2019/3  | Chen JC, Ko JC, Yen TC, Chen TY, Lin YC, Ma PF, and <b>Lin YW*</b> .  | 林芸薇<br>教授 | Capsaicin enhances erlotinib-induced cytotoxicity via AKT inactivation and excision repair cross-complementary 1 (ERCC1) down-regulation in human lung cancer cells.                           | Toxicology Research 8: 459-470.                    | Toxicology Research                         | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 101 | 2015/4  | Chih-Chang Yeh, Yu-Han Su, Yu-Jhe Lin, Pin-Jyun Chen, Chung-Sheng Shi, Cheng-Nan Chen, <b>Hsin-I Chang*</b> | 張心怡<br>教授 | Evaluation of the protective effects of curcuminoid (curcumin and bisdemethoxycurcumin)-loaded liposomes against bone turnover in a cell-based model of osteoarthritis.                        | Drug Design, Development and Therapy 9: 2285-2300  | Drug Design, Development and Therapy        | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 102 | 2016/7  | Chien-Liang Fang, Ling-Hung Huang, Hung-Yueh Tsai and <b>Hsin-I Chang*</b>                                  | 張心怡<br>教授 | Dermal Lipogenesis Inhibits Adiponectin Production in Human Dermal Fibroblasts while Exogenous Adiponectin Administration Prevents against UVA-Induced Dermal Matrix Degradation in Human Skin | International Journal of Molecular Sciences 7:1129 | International Journal of Molecular Sciences | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 103 | 2017/10 | Chang SF, Huang KC, Cheng CC, Su YP, Lee KC, Chen CN, <b>Chang HI*</b>                                      | 張心怡<br>教授 | Glucose adsorption to chitosan membranes increases proliferation of human chondrocyte via mammalian target of rapamycin complex 1 and sterol regulatory element-binding protein-1 signaling.   | J Cell Physiol 232: 2741-2749                      | J Cell Physiol                              | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 104 | 2017/4  | Wang, Y. M.; Zheng, S. X.; Chang, H. I.; H.Y. Tsai, H. Y.; Liang,   | 張心怡<br>教授 | Microwave-Assisted Synthesis of Thermo- and pH-responsive Antitumor Drug Carrier Through Reversible Addition – Fragmentation Chain Transfer Polymerization.                                    | Express Polym. Lett 11:239-307                     | Express Polym. Lett.                        | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 105 | 2017/6  | Su YP, Chen CN, Chang HI, Huang KC, Cheng CC, Chiu FY, Lee KC, Lo CM, Chang SF.                             | 張心怡<br>教授 | Low Shear Stress Attenuates COX-2 Expression Induced by Resistin in Human Osteoarthritic Chondrocytes.   | J Cell Physiol 232: 1448-1457                      | J Cell Physiol                              | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |         |   |       |  |                                 |                     |     |  |
|-----|---------|---|-------|--|---------------------------------|---------------------|-----|--|
| 106 | 2018/1  | Chang SF, Yeh CC, Chen PJ, <b>Chang HI*</b> .   | 張心怡教授 | The Impact of Lipid Types and Liposomal Formulations on Osteoblast Adiposity and Mineralization  | Molecules 23: E95               | Molecules           | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 107 | 2018/1  | Dai NT, <b>Chang HI</b> , Wang YW, Fu KY, Huang TC, Huang NC, Li JK, Hsieh PS, Dai LG, Hsu CK, Maitz PK.                  | 張心怡教授 | Restoration of skin pigmentation after deep partial or full-thickness burn injury.   | Adv Drug Deliv Rev 123:155-164  | Adv Drug Deliv Rev. | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 108 | 2018/3  | Fang CL, Wang Y, Tsai KH, <b>Chang HI*</b> .  | 張心怡教授 | Liposome-Encapsulated Baicalein Suppressed Lipogenesis and Extracellular Matrix Formation in Hs68 Human Dermal Fibroblasts.  | Front Pharmacol 9:155           | Front Pharmacol.    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 109 | 2018/4  | Su YP, Chen CN, Huang KC, <b>Chang HI</b> , Lee KC, Lo CM, Chang SF.  | 張心怡教授 | Leptin induces MMP1/13 and ADAMTS 4 expressions through bone morphogenetic protein-2 autocrine effect in human chondrocytes.   | J Cell Biochem 119:3716-3724    | J Cell Biochem.     | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 110 | 2019/2  | Wei LG, <b>Chang HI</b> , Wang Y, Hsu SH, Dai LG, Fu KY, Dai NT. Wei LG, Chang HI, Wang Y, Hsu SH, Dai LG, Fu KY, Dai NT. | 張心怡教授 | A gelatin/collagen/polycaprolactone scaffold for skin regeneration.  | Peer J 7:e6358                  | Peer J.             | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 111 | 2015/3  | <b>Liao HF*</b> , TJ Wu, JL Tai, MC Chi, LL Lin*  | 廖慧芬教授 | Immunomodulatory potential of the polysaccharide-rich extract from edible Cyanobacterium Nostoc commune.   | Medical Sciences 3: 112-123.    | Medical Sciences    |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 112 | 2015/11 | Chang MC, Wu JY, <b>Liao HF</b> , Chen YJ, Kuo CD.  | 廖慧芬教授 | N-Farnesyloxy norcantharimide inhibits progression of human leukemic Jurkat T cells through regulation of mitogen-activated protein kinase and interleukin-2 production. | Anticancer Drugs 26: 1034-1042. | Anticancer Drugs    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 113 | 2016/3  | Yu CC, Huang HB, Hung SK, <b>Liao HF</b> , Lee CC, Lin HY, Li SC, Ho HC, Hung CL,   | 廖慧芬教授 | AZD2014 radiosensitizes oral Squamous cell carcinoma by inhibiting AKT/mTOR axis and inducing G1/G2/M Cell Cycle Arrest.   | PLoS One 11: e0151942.          | PLoS One            | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |           |   |             |   |   |                                     |     |  |
|-----|-----------|---|-------------|---|---|-------------------------------------|-----|--|
|     |           | Su YC.  |             |   |   |                                     |     |  |
| 114 | 2016/3    | Huang YT, <b>Liao HF</b> , Wang SL, Lin SY.   | 廖慧芬<br>教授   | Glycation and secondary conformational changes of human serum albumin: study of the FTIR spectroscopic curve-fitting technique.   | AIMS Biophysics 3: 247 -260.                              | AIMS Biophysics                     | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 115 | 2017/8    | Yu CC, Hung SK, Lin HY, Chiou WY, Lee MS, <b>Liao HF</b> , Huang HB, Ho HC, Su YC.  | 廖慧芬<br>教授   | Targeting the PI3K/AKT/mTOR signaling pathway as an effectively radiosensitizing strategy for treating human oral squamous cell carcinoma in vitro and in vivo.   | Oncotarget 8: 68641-68653.                                | Oncotarget                          | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 116 | 2017/10   | Chien-Kuo Liu, Chien-An Chen, Tzung-Yan Lee, Hen-Hong Chang, <b>Hui-Fen Liao*</b> , Yu-Jen Chen*.   | 廖慧芬<br>教授   | Rice protein prolamin promotes antileukemia immunity and inhibits leukemia growth in vivo.  | Food and Chemical Toxicology, pii: S0278-6915(17)30562-8. | Food and Chemical Toxicology        | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 117 | 2018      | Yea-Chen Liu, Yu-Ying Hsiao, Kuo-Lung Ku, <b>Hui-Fen Liao*</b> , Wei-Chun Chao*   | 廖慧芬<br>教授   | Mahonia oiwakensis extract and its bioactive compounds exert antiinflammatory activities and VEGF production through M2-macrophagic polarization and STAT6 activation.  | Journal of Medicinal Food 21: 654-664.                    | Journal of Medicinal Food           | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 118 | 2018      | Chin-Jin Hou, Zheng-Chieh Chen, Shu-Huei Ferng and <b>Hui-Fen Liao*</b>   | 廖慧芬<br>教授   | Effects of organic cultivation with and without pest management of Adzuki bean (Vigna angularis) on yield characteristics, seed chemical composition, and antioxidant capacity.   | Net Journal of Agricultural Science 6: 20-28.             | Net Journal of Agricultural Science | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 119 | 2015/5/10 | <b>Chen JC</b> , Chen YJ, Lin CY, Fong YC, Hsu CJ, Tsai CH, Su JL, Tang CH. Chen JC, Chen YJ, Lin CY, Fong YC, Hsu CJ, Tsai CH, Su JL, Tang CH. | 陳瑞傑<br>助理教授 | Amphiregulin enhances alpha6beta1 integrin expression and cell motility in human chondrosarcoma cells through Ras/Raf/MEK/ERK/AP-1 pathway. 10. Amphiregulin enhances alpha6beta1 integrin expression and cell motility in human chondrosarcoma cells through Ras/Raf/MEK/ERK/AP-1 pathway. | Oncotarget 6(13):11434-46.                                | Oncotarget                          | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |           |   |             |  |   |                                 |     |  |
|-----|-----------|---|-------------|--|---|---------------------------------|-----|--|
| 120 | 2015/6/16 | Yeh CC, Wu ZF, <b>Chen JC</b> , Wong CS, Huang CJ, Wang JS, Chien CC. Yeh CC, Wu ZF, Chen JC, Wong CS, Huang CJ, Wang JS, Chien CC. | 陳瑞傑<br>助理教授 | Association between extracellular signal-regulated kinase expression and the anti-allodynic effect in rats with spared nerve injury by applying immediate pulsed radiofrequency. 9. Association between extracellular signal-regulated kinase expression and the anti-allodynic effect in rats with spared nerve injury by applying immediate pulsed radiofrequency. | BMC Anesthesiol<br>15:92.                       | BMC<br>Anesthesiol              | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 121 | 2016/5    | Lee IN, Lu YP, <b>Chen JC</b> , Yang CH, Huang JW, Yang JT, Chiou PY and Lin MY.  | 陳瑞傑<br>助理教授 | Emerging physical approaches for promoting siRNA intracellular delivery for cancer therapy.  | Current Organic<br>Chemistry 20: 2961-<br>2971. | Current<br>Organic<br>Chemistry | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 122 | 2016/10   | <b>Chen JC</b> , Hsieh MJ, Chen CJ, Lin JT, Lo YS, Chuang YC, Chien SY, Chen MK.  | 陳瑞傑<br>助理教授 | Polyphyllin G induce apoptosis and autophagy in human nasopharyngeal cancer cells by modulation of AKT and mitogen-activated protein kinase pathways in vitro and <i>in vivo</i> .   | Oncotarget 7:70276-<br>70289.                   | Oncotarget                      | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 123 | 2017/4    | Hsieh MJ, <b>Chen JC</b> , Yang WE, Chien SY, Chen MK, Lo YS, Hsi YT, Chuang YC, Lin CC, Yang SF.                                   | 陳瑞傑<br>助理教授 | Dehydroandrographolide inhibits oral cancer cell migration and invasion through NF- $\kappa$ B-, AP-1-, and SP-1-modulated matrix metalloproteinase-2 inhibition.  | Biochem Pharmacol.<br>130:10-20.                | Biochem<br>Pharmacol.           | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 124 | 2017/3    | Hsieh MJ, Lin CW, Chen MK, Chien SY, Lo YS, Chuang YC, Hsi YT, Lin CC, <b>Chen JC</b> , Yang SF.                                    | 陳瑞傑<br>助理教授 | Inhibition of cathepsin S confers sensitivity to methyl protodioscin in oral cancer cells via activation of p38 MAPK/JNK signaling pathways.   | Scientific Reports<br>7:45039.                  | Scientific<br>Reports           | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 125 | 2017/11   | <b>Chen JC</b> , Hsieh MC, Lin SH, Lin CC, Hsi YT, Lo YS, Chuang YC, Hsieh MJ, Chen MK.   | 陳瑞傑<br>助理教授 | Coronarin D induces reactive oxygen species-mediated cell death in human nasopharyngeal cancer cells through inhibition of p38 MAPK and activation of JNK.   | Oncotarget 8: 108006-<br>108019.                | Oncotarget                      | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |          |  |             |   |   |  |     |  |
|-----|----------|--|-------------|---|---|--|-----|--|
| 126 | 2018/9/6 | Lai YH, Sun CP, Huang HC, <b>Chen JC</b> , Liu HK, Huang C.                                      | 陳瑞傑<br>助理教授 | Epigallocatechin gallate inhibits hepatitis B virus infection in human liver chimeric mice.   | BMC Complement Altern Med./ 18: 248.                                      | BMC Complement Altern Med.                                     | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 127 | 2018/12  | <b>Chen JC</b> , Huang C, Lee IN, Wu YP, Tang CH.  | 陳瑞傑<br>助理教授 | Amphiregulin enhances cell migration and resistance to doxorubicin in chondrosarcoma cells through the MAPK pathway.                                    | Mol Carcinog./ 57: 1816-1824.   | Mol Carcinog.  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 128 | 2019     | <b>Chen JC</b> , Lee IN, Huang C, Wu YP, Chung CY, Lee MH, Lin MHC, Yang JT.                     | 陳瑞傑<br>助理教授 | Valproic acid-induced amphiregulin secretion confers resistance to temozolomide treatment in human glioma cells.  | BMC Cancer 19: 756  | BMC Cancer   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 129 | 2015/2   | Han Chien LIN, Jyun-Fu LIOU, Wen-Ju LEE, <b>She-Ching WU</b> , Ming-Hong DUH and Noboru FUJIMOTO | 吳思敬<br>教授   | Development of Environmental Protection Wood-Based Activated Carbon Fibers Paperboard and its Application in Hygroscopic Ability                        | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan 60:163-171 | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 130 | 2015/5   | Han Chien LIN, Jhih-Siang HU, Wen-Ju LEE, Ying-Jang LAI, <b>She-Ching WU</b> and Noboru FUJIMOTO | 吳思敬<br>教授   | A Study of Sorghum Distillery Residue Activated Carbon for Water Purification   | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan 60:435-443 | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 131 | 2015/9   | Bao-Hong Lee , Yi-Syuan Lai , <b>She-Ching Wu*</b>   | 吳思敬<br>教授   | Antioxidation, angiotensin converting enzyme inhibition activity, nattokinase, and antihypertension of Bacillus subtilis (natto)- fermented pigeon pea. | journal of food and drug analysis 23: 750-757                             | journal of food and drug analysis                              |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 132 | 2015/9   | Han Chien LIN, Ji Cheng HSUEH, Wen-Ru LI, Ying-Jang LAI, <b>She-Ching WU</b> and Noboru FUJIMOTO | 吳思敬<br>教授   | Safety Evaluation of Wood-Based Activated Carbon Fibers in a 28-day Feeding Study in Sprague-Dawley Rats  | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan 60:427-434 | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |         |   |           |   |   |  |     |  |
|-----|---------|---|-----------|---|---|--|-----|--|
| 133 | 2015/12 | LING-FANG ZHANG, SIOU-RU SHEN, YEN-HSING LI, CHIH-YU LO, BAO-HONG LEE and <b><u>SHE-CHING WU*</u></b>                           | 吳思敬<br>教授 | ANTI-GLYCATION OF ACTIVE COMPOUNDS PURIFIED FROM GRAPTOPETALUM PARAGUAYENSE   | Journal of Food Biochemistry/0:DOI:10.1111/jfbc.12203                     | Journal of Food Biochemistry                                   | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 134 | 2016/1  | Yeu-Ching Shi, Kai-Sian Lin, Yi-Fen Jhai, Bao-Hong Lee, Yifan Han, Zhibin Cui, Wei-Hsuan Hsu,* and <b><u>She-Ching Wu,*</u></b> | 吳思敬<br>教授 | Miracle Fruit (Synsepalum dulcificum) Exhibits as a Novel Anti-Hyperuricaemia Agent   | Molecules 21:140-151  | Molecules  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 135 | 2016/9  | Han Chien Lin*, Ji Cheng Hseueh, Wen-Ju Lee, Ying-Jang Lai, <b><u>She-Ching Wu,</u></b> and Noboru Fujimoto                     | 吳思敬<br>教授 | Improvement of Water Quality by using Wood-Based Activated Carbon Fibers  | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan/61:343-350 | Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University. Japan | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 136 | 2017/2  | Wei-Hsuan Hsu , Ying-Jang Lai and <b><u>She-Ching Wu*</u></b>   | 吳思敬<br>教授 | Effects of the anti-microbial peptide pardaxin plus sodium erythorbate dissolved in different gels on the quality of Pacific white shrimp under refrigerated storage.                         | Food Control./73(73):712-719  | Food Control.  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 137 | 2018/4  | Hsu WH, Lin YC, Chen BR, <b><u>Wu SC,</u></b> Lee BH  | 吳思敬<br>教授 | The neuronal protection of a zinc-binding protein isolated from oyster  | Food Chem Toxicol/114:61-68   | Food Chem Toxicol  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 138 | 2015/5  | Hsueh, Y.C., Yu, Z.R., Wang, C.C., Koo, M., <b><u>Wang, B.J.*</u></b>   | 王璧娟<br>教授 | Supercritical CO2 extraction of -linolenic acid from Spirulina platensis  | Applied Mechanics and Materials/0:92-97                                   | Applied Mechanics and Materials                                | EI  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 139 | 2015/8  | Ko HJ, Lo CY, <b><u>Wang BJ,</u></b> Chiou RYY, Lin SM  | 王璧娟<br>教授 | Theaflavin-3, 3-digallate, a black tea polyphenol, stimulates lipolysis associated with the induction of mitochondrial uncoupling proteins and AMPK-FoxO3A-MnSOD pathway in 3T3-L1 adipocytes | Journal of Functional Foods/17: 271-282                                   | Journal of Functional Foods                                    |     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |         |   |           |   |  |   |      |  |
|-----|---------|---|-----------|---|--|---|------|--|
| 140 | 2015/9  | Siang-YingCheng, <b>Be-JenWang</b> , Yih-MingWeng                                       | 王璧娟<br>教授 | Antioxidant and antimicrobial edible zein/chitosan composite film fabricated by incorporation of phenolic compounds and dicarboxylic acids  | WT Food Science and Technology/63: 115-121                         | WT Food Science and Technology              |      | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 141 | 2015/12 | YAO-CHING HSUEH, <b>BE-JEN WANG</b> , ZER-RAN YU, CHENG-CHI WANG & MALCOLM KOO*         | 王璧娟<br>教授 | Optimization of a continuous preparation method of Arthrospira (Spirulina) platensis $\gamma$ -linolenic acid using supercritical carbon dioxide technology using response surface methodology. | Sains Malaysiana/44: 1739-1744                                     | Sains Malaysiana                            | SCIE | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 142 | 2015/12 | Mei-Su Lin, Zer-Ran Yu, <b>Be-Jen Wang</b> , Cheng-Chi Wang, Malcolm Koo, Yih-Ming Weng | 王璧娟<br>教授 | Bioactive constituent characterization and antioxidant activity of Ganoderma lucidum extract fractionated by supercritical carbon dioxide.  | Sains Malaysiana /44 (12): 1685-1691.                              | Sains Malaysiana                            | SCIE | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 143 | 2016/2  | I-Lung Yu, Zer-Ran Yu, Malcolm Koo, <b>Be-Jen Wang</b> *                                | 王璧娟<br>教授 | A continuous fractionation of ginsenosides and polysaccharides from Panax Ginseng using supercritical carbon dioxide technology.  | Journal of Food Processing and Preservation/111:10.1111/jfpp.12655 | Journal of Food Processing and Preservation | SCI  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 144 | 2016/7  | Chen PH, Weng YM, Yu ZR, <b>Wang BJ</b> *   | 王璧娟<br>教授 | Extraction temperature affects the activities of antioxidation, carbohydrate-digestion enzymes, and angiotensin-converting enzyme of Pleurotus citrinopileatus                                  | Journal of Food and Drug Analysis/24:548-555                       | Journal of Food and Drug Analysis           | SCI  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 145 | 2016/2  | Chien YS, Yu ZR, Koo M, <b>Wang BJ</b> *  | 王璧娟<br>教授 | Supercritical fluid extractive fractionation – study of the antioxidant activities of Panax ginseng   | Separation Science and Technology/57:954-960                       | Separation Science and Technology           | SCI  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 146 | 2016/10 | Yang CC, Chen CY, Wu CC, Koo M, Yu ZR, <b>Wang BJ</b> *                                 | 王璧娟<br>教授 | Panax Ginseng fraction F3 extracted by supercritical carbon dioxide protects against oxidative stress in ARPE-19 cells  | International Journal of Molecular Science 1.90069444              | International Journal of Molecular Science  | SCI  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 147 | 2017/4  | Yang CC, Chen CY, Yu ZR, <b>Wang BJ</b> *   | 王璧娟<br>教授 | Supercritical carbon dioxide fractionation improves the antioxidative activity, anti-inflammatory activity, and   | Research and Reports in Chemistry 1:1-7                            | Research and Reports in Chemistry           | 其他   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |        |  |           |   |   |                                     |     |  |
|-----|--------|--|-----------|---|---|-------------------------------------|-----|--|
|     |        |  |           | therapeutic index of Panax ginseng.   |   |                                     |     |  |
| 148 | 2017/8 | Hsieh PH, Weng YM, Yu ZR, <b>Wang BJ*</b>        | 王璧娟<br>教授 | Substitution of wheat flour with wholegrain flours affects physical properties, sensory acceptance, and starch digestion of Chinese steam bread (Mantou)          | LWT- Food Science and Technology 86:571-576       | LWT- Food Science and Technology    | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 149 | 2017/8 | Chen PH, Weng YM, Lin SM, Yu ZR, <b>Wang BJ*</b> | 王璧娟<br>教授 | Molecular Weight Affected Antioxidant, Hypoglycemic and Hypotensive Activities of Cold Water Extract from <i>Pleurotus citrinopileatus</i>                        | Journal of Food Science 82(10):2456-2461          | Journal of Food Science             | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 150 | 2019/4 | Hung CC, Weng YM, Yu ZR, <b>Wang BJ*</b> .       | 王璧娟<br>教授 | Optimal selectivity of $\gamma$ -oryzanol and total phenolic compounds from rice bran using SC-CO <sub>2</sub>  | International Food Research Journal 26(2):639-647 | International Food Research Journal | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 151 | 2015   | Chen, S.M., Tseng, K.Y. and <b>Huang, C.H.*</b>  | 黃承輝<br>教授 | Fatty acid composition, sarcoplasmic reticular lipid oxidation, and immunity of hard clam ( <i>Meretrix lusoria</i> ) fed different dietary microalgae.           | Fish and Shellfish Immunology 45:141-145.         | Fish and Shellfish Immunology       | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 152 | 2015   | Wang, C.C. and <b>Huang, C.H.*</b>               | 黃承輝<br>教授 | Effects of dietary vitamin C on growth, lipid oxidation, and carapace strength of soft-shelled turtle, <i>Pelodiscus sinensis</i> .                               | Aquaculture 445: 1-4.                             | Aquaculture                         | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 153 | 2015   | Chen, L.P. and <b>Huang, C.H.*</b>               | 黃承輝<br>教授 | Estimation of dietary vitamin A requirement of juvenile soft-shelled turtle, <i>Pelodiscus sinensis</i> .   | Aquaculture Nutrition 21: 457-463.                | Aquaculture Nutrition               | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 154 | 2015   | Chen, C.Y. and <b>Huang, C.H.*</b>               | 黃承輝<br>教授 | Effects of dietary magnesium on the growth, carapace strength, and tissue magnesium concentrations of soft-shelled turtle, <i>Pelodiscus sinensis</i> (Wiegmann). | Aquaculture Research 46: 2116-2123.               | Aquaculture Research                | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 155 | 2016   | Li, M.R. and <b>Huang, C.H.*</b>                 | 黃承輝<br>教授 | Effect of dietary zinc level on growth, enzyme activity, and body trace elements of hybrid tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> × <i>O. aureus</i> ,             | Aquaculture Nutrition 22:1320-1327                | Aquaculture Nutrition               | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

|     |        |   |           |   |  |                          |     |  |
|-----|--------|---|-----------|---|--|--------------------------|-----|--|
|     |        |   |           | fed soya bean meal-based diets.   |  |                          |     |  |
| 156 | 2017   | Hsieh, M.C., <u>Huang, C.H.</u> , Yang, H.W., Chen, J.C. and Hsu, C.K.* | 黃承輝<br>教授 | Black soybean seed coat containing diet enhancing the growth performance of juvenile hybrid tilapia <i>Oreochromis nitoticus</i> × <i>O. aureus</i> . | Aquaculture Research<br>48: 2593–2601  | Aquaculture<br>Research  | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 157 | 2019/6 | Su, Y.T. and <u>Huang, C.H.*</u>  | 黃承輝<br>教授 | Estimation of dietary vitamin K requirement of juvenile Chinese soft-shelled turtle, <i>Pelodiscus sinensis</i> .                                     | Aquaculture Nutrition<br><a href="https://doi.org/10.1111/anu.12953">https://doi.org/10.1111/anu.12953</a> | Aquaculture<br>Nutrition | SCI | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

※產學合作成果

| 編號 | 產學合作成果類別       | 產學合作計畫名稱   | 教師姓名 | 職稱  | 產學合作成效<br>收益(千元，以<br>契約金額計) |
|----|----------------|--|------|-----|-----------------------------|
| 1  | 專利發表<br>2017/9 | 預防或減緩糖尿病及其併發症的大豆發酵產物及其應用   | 翁博群  | 副教授 |                             |
| 2  | 專利發表<br>2015/2 | 具保護肝臟之荔枝多酚萃取物及其自造方法  | 翁博群  | 副教授 |                             |
| 3  | 專利發表<br>2015/3 | 具保護肝臟之荔枝多酚萃取物及其製造方法  | 陳立耿  | 副教授 |                             |
| 4  | 專利發表<br>2015/2 | Anti-bacterial infection, inflammation, and leukemia composition and use thereof | 陳立耿  | 副教授 |                             |
| 5  | 專利發表<br>2015/6 | 月桃萃取物及其用途與萃取方法   | 吳進益  | 副教授 |                             |
| 6  | 專利發表<br>2015/5 | NOVEL LIPOPHILIC N-SUBSTITUTED NORCANTHARIMIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF      | 吳進益  | 副教授 |                             |

|    |                   |   |     |     |  |
|----|-------------------|---|-----|-----|--|
| 7  | 專利發表<br>2017/3    | 新穎親脂性之 N-取代去甲基斑蝥素衍生物及其用途                          | 吳進益 | 副教授 |  |
| 8  | 專利發表<br>2018/12   | 一種包含天然二苯乙烯化合物之醫藥組合物及該化合物之用途                       | 吳進益 | 副教授 |  |
| 9  | 專利發表<br>2016/5    | 一種含有水晶冰花萃取物之組合物可用於改善阿茲海默症或糖尿病造成記憶損傷症狀             | 吳思敬 | 教授  |  |
| 10 | 2016 專利發表<br>表/11 | 含高粱酒糟與高纖維質草食性動物糞便製備成生物質酒糟燃炭磚 (BioSOFT) 的方法        | 吳思敬 | 教授  |  |
| 11 | 專利發表<br>2016/12   | 一種以高粱酒糟製備高淨化機能活性碳之方法及用途                           | 吳思敬 | 教授  |  |
| 12 | 專利發表<br>2015/11   | 萃取可可中可可醇成分之裝置                                     | 王璧娟 | 教授  |  |
| 13 | 專利發表<br>2015/9    | 分離胎盤中雌激素的方法                                       | 王璧娟 | 教授  |  |
| 14 | 專利發表<br>2016/6    | Method for separating estrogen from placenta      | 王璧娟 | 教授  |  |
| 15 | 專利發表<br>2016/3    | 分離胎盤中機能成分之方法                                      | 王璧娟 | 教授  |  |
| 16 | 專利發表<br>2016/2    | Preparation method of deglycosylated ginsenosides | 王璧娟 | 教授  |  |
| 17 | 專利發表<br>2016/3    | 以超臨界流體技術分離與純化胎盤中機能成分之方法                           | 王璧娟 | 教授  |  |

|    |                 |                          |     |     |         |
|----|-----------------|--------------------------|-----|-----|---------|
| 18 | 專利發表<br>2016/6  | 提高茶葉中茶色素之裝置              | 王璧娟 | 教授  |         |
| 19 | 專利發表<br>2018/1  | 分離純化雞骨架中 2 型膠原蛋白之裝置      | 王璧娟 | 教授  |         |
| 20 | 技術轉移<br>2016/5  | 潤膚、抗 UV 及皮膚保養化妝品配方       | 朱紀實 | 教授  |         |
| 21 | 技術授權<br>2016/12 | 永鮮魚精萃取技術之探討              | 吳進益 | 副教授 | 326.238 |
| 22 | 技術授權<br>2019/5  | 台灣丹參萃取及主成分定量分析探討         | 吳進益 | 副教授 | 250     |
| 23 | 技術轉移<br>2016/7  | 功能性植物發酵飲品開發技術            | 謝佳雯 | 副教授 | 600     |
| 24 | 技術轉移<br>2019/2  | 微生物代謝物生產調節分子機制調控技術應用平台建立 | 謝佳雯 | 副教授 | 1,680   |
| 25 | 技術轉移<br>2017/7  | 微生物於植物性發酵食品之應用           | 謝佳雯 | 副教授 | 650     |

## 第五部份：計畫內容 (下列各項欄位均請務必填列俾納入審查)

### 壹、申請理由

國際化是邁向國際一流大學的重要一步，因應「全球化」知識經濟時代的來臨，世界各國的高等學府均積極朝向國際化發展，生命科學及生物技術已被公認為繼電腦科技後，另一重要具發展潛力的新興產業。生命科學之研究，肩負著探索疾病和改善人類健康使命，因此各國無不投注龐大的人力與物力，以期在機能性及高經濟加值產業生物技術方面有所突破與掌握先機。在生命科技新知日新月異，同行如火如荼競爭，而創新科技的學術研究成果評比，使得教師有不進則退的隱憂更隨時需面對的挑戰。

政府自三年多前起積極推展新南向政策，從經濟、觀光、教育、文化等層面拓展臺灣在東南亞國家的影響力，近年來已逐漸展現成效。在多次的雙邊交流及訪問的過程中，發現不少新南向國家，例如菲律賓及印尼等，有不少比例的大專教育師資為碩士級學歷，且有出國進修博士學位的需求。在新南向政策的推波助瀾之下，透過多項招生、訪問、學術研討、簽定合作備忘錄乃至姐妹校等多項互惠的雙邊活動，臺灣在教育領域在新南向國家中已展現領先的影響力。多項契機都顯示目前設立全英文國際博士班學位學程，不僅能在少子化的臺灣教育環境下提供穩定的學生來源，同時利用國立嘉義大學在生命科學及農業研究及實務領域上的優勢，在國際學生畢業返國後，更將有利於雙邊的長期發展。目前世界各國重視人才培育的國際化趨勢以及跨領域人才的需求，也是針對國家重點發展的生技產業，提供極為重要的基礎研究，促進國家人才培育與產業發展緊密結合。

本院教師團隊已累積優良實務能力經驗，培育及輔導嘉南地區生技產業，並新聘具有最新生物科技能力的師資活血，組合成實務能力的科技學術研發團隊。配合東南亞地區經濟合作發展及東南亞外配子女就業能力，迫切需要建置一個能夠培育全球化生技產業人才的國際化環境。因此本院設立全英語博士學位學程一方面可以吸引優秀外國學生前來就讀，一方面可以提昇國內學生的國際觀與全球視野，以培養具有國際競爭力的優秀人才，面對未來全球化的競爭環境。

### 貳、本院學位學程發展方向與重點

國立嘉義大學生命科學院以人體健康領域 (食品科學、微免生物醫藥、分子醫藥)、生物科技領域 (分子生物技術、病毒載體技術應用、生化工程、發酵工程、蛋白質基因體)、生態環境領域 (生物多樣性、水產生物科學) 為研究和發展重點。教師的研究配合產業之需求，以理論及實際應用並重，將現有技術及產品，轉而研發高附加價值、

高經濟價值之高科技產品。依系所特色發展食品工業、水產養殖、生物資源、中草藥及微生物應用等技術方面的研究。重點有中草藥新藥及生物農藥之開發、動物疫苗之研發、水產種苗培育、生物反應器之應用在農業產品之釀造、微生物之醱酵技術，移轉用於部份醫藥或生物合成原料之生產。

本院共有五個學系，涵蓋生物多樣性至生技產品研發及加值利用。食品科學系配合科技發展與國家社會之需求安全、衛生及營養豐富食品，確保食安及其相關民生工業，除了傳統的食品加工、食品工程、食品微生物等領域的教學與研究外，食品生技、健康食品、慢性疾病預防食品等新興項目之研究與開發也日趨被重視。水生生物科學系培育具有專業素養之水生產業人才，除從事水圈生態環境及水中生命科學之基礎研究，暨其產業相關之應用科學等實務工作。而在台灣，水產業所生產的水產品已成為國人食物的重要來源，全球人口亦對漁業及水產養殖的水產品依賴性繼續增加，因此培育台灣水產業人才國際化、促進台灣水產業與國際接軌。生物資源學系培育具備生物多樣性背景及生物資源經營管理的專才，將有助於生物資源之永續利用。完整的生態系統及多樣的生物為生活環境中重要的一環。豐富的生物多樣性不僅提供食物、民生及醫療等生活所需的來源，也提供穩定重要的生態系功能。生化科技學系建構優質生化科技領域教學與研究環境，培育具備現代生化科技專長之專業人才為目標，專業課程規劃注重生物與化學專長基礎訓練，培育具有深厚生化科技基礎之學生，並加強專業實務經驗之養成，因應未來全球化生物科技產業之發展，以培育具備現代生化科技專長之專業人才，改善我們的生活和健康。微生物免疫生物藥學系，結合微生物學、免疫學及人體生理學的師資與研究資源，培育人才具備下列生物技術中草藥活性成分提純、結構鑑定與分析、藥物之合成、藥物作用機轉探討、免疫調節研究、醫用微生物、分子檢驗技術、食藥用微生物篩選及醱酵量產、藥物活性分析技術、環境微生物等為研究重點。

生命科學博士學位學程設置目的在培養具有獨立思考及獨立執行創新任務的國際人才，本學位學程未來發展方向：

一、針對全球食品科技最新研究潮流，開發產業界先進食品加工技術且配合保健食品之研究確立健康食品之量產技術，進一步研究各種加工技術對食品成分、品質及機能性之影響。此外，也以保健食品研發、保健功能評估、有效性成分之分離鑑定及保健食品量產之研究為重點，配合國家需要與全球科技最新研究趨勢，以藥食同源及預防重於治療的觀念，針對全球人口老化及慢性病日益嚴重的問題進行研究。

二、配合水產生物科技與水產養殖產業之發展脈動，並且兼顧水族生態環境保育與管理，進行各項相關的學術研究與實務技能之訓練，培訓可為水產生物相關產業所延用之專業人才。

三、在生物多樣性及生態方面，教學研究發展的重點在研究生物多樣性及其生態、生物與環境的關係，並培養調查、鑑定、監測環境及物種之能力。並配合環境經營管理需求，進一步深入探討環境監測、入侵物種經營管理、珍稀物種的保育及其棲地復育等議題，以期尋求生物資源永續利用。

四、生化科技領域之專業，所關注的議題包含高經濟園藝作物及中草藥植物種源基原鑑定、植物化合物或標靶藥物對腫瘤細胞之調節及作用機制、微生物分子遺傳、免疫調節、內生性神經幹細胞、組織工程和機能性健康產品研發等生化科技領域。因此，透過辦理產學合作計畫、與業界交流活動以及研究成果分享，教師能更了解生化科技產業趨勢變遷，同時維持專業成長，並能從業界需求的角度，指導學生不同而多元的學習需求，使學生一出校門，即能適應業界需求。

五、微生物免疫及生物醫藥領域則著重培養學生擁有良好的分析、推理及溝通能力，學習妥善運用人力、物力、時間，獨立設計實驗完成研究工作，以達到維護人類與動物健康的教育目標，並且訓練研究生能在畢業後能從事基礎醫學研究、天然藥物產品開發及功能性評估、微生物技術相關產業的高科技研究人才。包含有：(1) 微生物方面：微生物的致病機轉及防治研究、微生物在醫藥上的應用、與生質能源開發應用；(2) 免疫方面：免疫藥理研究、免疫細胞在醫學上之應用、及免疫功能在老人與營養之研究；(3) 生物醫藥方面：藥物開發及有效成份在心血管保護、癌症的預防及治療、和抗氧化功能與氧化相關疾病的預防。

### **參、本院學位學程與世界學術潮流之趨勢：**

生命科學是一門橫跨各種不同學術業界的新興領域，其中包括了動物學、植物學、微生物學、生化學、生態學、遺傳學、生物地理學，甚至當今最熱門的基因組學與蛋白組學等。其應用範圍更涵蓋了生物技術、醫療、藥品、農業、漁業、食品或環境保護環保工業等，是一門整合性的綜合科學。由於生命科學對於人類未來的整體生活環境、自然資源、健康保健、生態平衡和環境品質有著極為深遠的影響，關係全體人類的福祉，因此被認為是二十一世紀一項重要的科學發展方向，也是我國未來科技發展的重點科技。整個人類科技史藉著人類基因體解碼而有重大突破，藉著解碼所延伸出來的發明，徹底改變生物進化史的循序漸進原則，把人類的生活

帶向一個全然不同的新境界。所以生物科技成為世界各國競相投入研究人力與資源的新興產業，這不僅超越二十世紀電腦科技的發展，更將人類生命的內涵帶向另一個境界。

早在 1998 年，美國史丹福大學即積極推展跨學院、跨科系的「Bio-X」計畫，此項計畫的理想在於促進不同領域研究人員互相交流，緊密結合醫學院、工學院、生物科學、化工、化學、物理、電機、電腦等科系的教授學生，有計畫的進行合作，希望以各個領域不同的專長互相支援推動生命科學及生物技術。本博士學位學程擁有跨領域特性，可培育出皆具食品科學、水生生物科學、生物資源、生化科技、微生物與生物藥學等專長的跨領域國際人才。

綜上所述，「生命科學國際博士學位學程」的設立，不但順應世界各國重視人才培育的國際化趨勢以及跨領域人才的需求，也是針對國家重點發展的生技產業，提供極為重要的基礎研究，促進國家人才培育與產業發展緊密結合，並培育具國際競爭力之跨領域專業人才，拓展台灣成為東南亞地區經濟發展的優質人力培育基地，成為亞太地區優秀人才聚集中間重要的角色。

#### **肆、本院學位學程與國家社會人力需求評估：（本項務請詳細說明，俾利審核）**

生命科學國際博士學位學程規畫每年招收 5 名博士班國際學生，學生須具有生命科學相關學術修業背景，對研究及開發保健產品有興趣的碩士班學生為主。學生來源主要為具有碩士學位對研究有高度興趣的外籍生，並特別著重在東南亞國家已具碩士學歷之大學教師。在招生策略上，本校有 46 所姊妹校，分布於亞、歐、美洲、紐澳等地區，亦可協助招收外籍生或交換雙聯學制學生。透過教育部、外交部和財團法人高等教育國際合作基金會協助招生。並透過本校歷年來外籍生和僑生回國推薦到本校就讀。另外本校的國際學生招生網頁提供的資訊完整，將有助於國際學生的申請。國際外籍生取得學位後將返回母國服務，除可在學術界持續發展外，亦可選擇進入國際性生技科技產業進行研發工作。

本學位學程教育目標為培育生命科學專才，促進全球化經濟發展，培養兼具學術專業知識與實用技能之國際人才，追求「健康的身體」、「健康的生活」與「健康的環境」為使命，應用生命科學之新興技術以探討人與宇宙多元生物間共存共榮之真諦。

## 伍、本院學位學程與學校整體發展之評估：(含學校資源挹注情形)

- 一、配合嘉義大學國際化宗旨，擴大本校學生之國際視野。
- 二、透過擴大招收世界各國優秀學生來本校就讀，提升將來本校國際知名度。
- 三、帶動本校教學研究國際化。
- 四、提升本校生命科學院整體國際化。

**陸、本院學位學程之課程規劃** (1. 希能反應申請理由及發展方向重點；並條述課程結構、課程設計原則與特色。 2. 為提昇學生就業力，縮短學用落差，課程規劃如以專業實務為導向或結合推動課程分流計畫，請敘明具體策略或作法，本部審查時將列入優先考量。)

### 一、課程設計原則與特色：

- (一) 課程設計以理論與實務並重，強調「以培育優秀的生命科技研究人才」教學理念，整合全院現有師資依專長、研發主題，建立研究群，培育兼具深度與廣度能為學界及實務界所用之生命科技研究人才。
- (二) 本學程課程開課和輔導選課，將考慮課程能銜接國際學生知識能力而設計課程內容。
- (三) 依國際學生興趣或選擇領域，輔導學生進入食科、水生、生資、生化、微免及生物醫藥等領域研究，所有學生畢業時含畢業論文學分需修滿 30 學分，包括：
  1. 必修 8 學分，包含專題討論 4 學分、生命科學研究專題 4 學分。
  2. 專業選修至少 10 學分。
  3. 畢業論文 12 學分。
- (四) 本學程依學生選擇的專業領域與不同領域課程需求，將整合生命科學院師資開設具有生命科學特色的環境生態與生物科技的課程。再依學生選擇的專業領域，輔導選修食品、水生、生資、生化、微免及生物醫藥等領域選修課程。本學程期能訓練學生使具有生命科技專業科學研究能力，尤其具有邏輯思考、獨立作業與團隊精神之高階人才。
- (五) 修業年限：生命科學院博士學位學程學生之修業年限為三至七年，未具碩士學位之直攻博士生，其修業年限為四至七年，並須於兩年內通過資格考試(連續兩次未通過者，予於退學)；論文口試前一年須先通過論文計畫書口試。修業期滿，成績合格，授予以理學博士學位。

※ 詳細課程規劃內容如下表：

| 課 程 內 容 |             |    |       |                    |       |      |
|---------|-------------|----|-------|--------------------|-------|------|
| 授課年級    | 課程名稱        | 學分 | 必(選)修 | 任課教師               | 專(兼)任 | 最高學歷 |
| 一、二     | 專題討論        | 4  | 必修    | 全體教師               | 專任    | 博士   |
| 一、二     | 生命科學研究專題    | 4  | 必修    | 全體教師               | 專任    | 博士   |
|         | 畢業論文        | 12 | 必修    | 全體教師               | 專任    | 博士   |
| 一       | 生物醫藥學特論     | 2  | 必修    | 劉怡文、陳俊憲<br>廖慧芬、林芸薇 | 專任    | 博士   |
| 一       | 分子微生物特論     | 2  | 必修    | 朱紀實、王紹鴻            | 專任    | 博士   |
| 一       | 細胞生物學特論     | 3  | 必修    | 翁炳孫、翁博群            | 專任    | 博士   |
| 一       | 分子生物技術特論    | 3  | 必修    | 陳瑞祥、謝佳雯            | 專任    | 博士   |
| 一       | 生物化學特論      | 2  | 選修    | 張心怡、陳瑞傑            | 專任    | 博士   |
| 一       | 儀器分析特論      | 2  | 選修    | 陳立耿、吳進益            | 專任    | 博士   |
| 一       | 保健食品研發與機能評估 | 2  | 選修    | 王璧娟、吳思敬            | 專任    | 博士   |
| 一       | 生物統計學特論     | 2  | 選修    | 黃承輝                | 專任    | 博士   |
| 二       | 天然物分離純化技術   | 2  | 選修    | 陳立耿、吳進益            | 專任    | 博士   |
| 二       | 基因體學特論      | 2  | 選修    | 朱紀實、王紹鴻            | 專任    | 博士   |
| 二       | 生理學特論       | 2  | 選修    | 翁炳孫                | 專任    | 博士   |

|   |            |   |    |         |    |    |
|---|------------|---|----|---------|----|----|
| 二 | 生物活性產品特論   | 2 | 選修 | 王璧娟     | 專任 | 博士 |
| 二 | 自由基生物醫學特論  | 2 | 選修 | 陳俊憲     | 專任 | 博士 |
| 二 | 食品安全特論     | 2 | 選修 | 吳思敬     | 專任 | 博士 |
| 二 | 科學論文寫作     | 2 | 選修 | 張心怡     | 專任 | 博士 |
| 二 | 醫學分子檢驗學    | 2 | 選修 | 陳瑞傑     | 專任 | 博士 |
| 二 | 細胞訊息傳遞     | 2 | 選修 | 林芸薇、翁炳孫 | 專任 | 博士 |
| 二 | 細胞組織與藥物作用學 | 2 | 選修 | 劉怡文     | 專任 | 博士 |
| 二 | 營養學特論      | 2 | 選修 | 黃承輝     | 專任 | 博士 |
| 二 | 分子免疫學      | 2 | 選修 | 廖慧芬     | 專任 | 博士 |
| 二 | 微生物生化工程    | 2 | 選修 | 陳瑞祥、謝佳雯 | 專任 | 博士 |

柒、現有副教授以上教師最近三年指導研究生論文情形：(如屬無原系、所之申請案可免填) 2017~2019

| 教師姓名          | 研究生姓名          | 論文題目  |
|---------------|----------------|---|
| 朱紀實           | 杜佩君            | 沙門氏菌宿主專一性與蛋雞血漿殺菌及免疫細胞 PBMC 和 PMN 產生 superoxide 之相關性   |
|               | Nurwenda Novan | The Tissue Culture System of Vitis thunbergii, and Its Related Endophytes and Secondary Metabolites |
|               | 蔡易霖            | 臺灣南部大腸桿菌及環境分離細菌之特性分析  |
|               | 郭亭君            | Characterization of Salmonella of 6 chicken farms in Chiayi and Tainan                              |
|               | 劉全喜            | 從不同感染部位所分離出的 ESBL 大腸桿菌中分析其 bla 基因與毒性基因之差異性  |
|               | 蕭郁婷            | 克雷白氏肺炎桿菌株 $\beta$ -lactam 抗藥性及其基因之流行分析  |
|               | 陸治政            | 不同年度人類分離之 B 型鏈球菌大環內酯類及氟喹諾酮類抗藥性之發展及傳遞機制  |
|               | 李奇瀚            | 克雷伯氏肺炎桿菌株 Carbapenem 抗藥性與抗藥基因和外膜蛋白表現與轉位子的相關性  |
|               | 王亭方            | 2006-2011 年臺灣結核病聚集感染事件調查  |
|               | 劉全喜            | 從不同感染部位所分離出的 ESBL 大腸桿菌中分析其 bla 基因與毒性基因之差異性  |
|               | 陳聖雅            | 不同沙門氏菌血清型的毒性質體對人類 THP-1 巨噬細胞之致病性差異  |
|               | 顧文君            | 不同前處理瓊崖海棠種仁油與種仁粕萃取物之特性分析  |
|               | 蔡崑瑜            | 探討添加牛樟木和丹參對牛樟芝生長及成分之影響  |
| 小計 指導研究生 13 名 |                |   |
| 陳俊憲           | 黃怡萍            | Epirubicin 調控人類大腸癌細胞氧化還原的研究。  |
|               | 李紫菱            | Valproic acid 加強 Liriodenine 誘導人類大腸癌細胞 DLD-1 細胞凋亡的研究。   |
|               | 余崇銘            | Dexmedetomidine 對巴豆酯誘導人類單核白血球 THP-1 細胞抗發炎反應作用機轉的研究  |
|               | 吳祈佑            | 芒果核仁萃取物對大腸癌細胞意志的效應。   |
|               | 陳珮沂            | Oxaliplatin 誘導人類結腸直腸癌氧化壓力之研究。   |
|               | 陳浩誌            | 抗氧化劑協同抗癌藥物抗大腸癌細胞研究  |
|               | 張婉玲            | 探討選擇性第二型環氧酶抑制劑 Parecoxib 抑制人類大腸癌細胞株 DLD1 上皮間質轉化和轉移的機制   |
|               | 詹岑容            | 紫草素協同 5-fluorouracil 作用大腸癌細胞凋亡  |

|               |                         |  |
|---------------|-------------------------|--|
|               | 彭俊鈺                     | Parecoxib 協同 5-fluorouracil 抑制大腸癌細胞株 DLD-1 的爬行和侵襲  |
|               | 小計 指導研究生 9 名            |  |
| 翁炳孫           | 楊彥昌                     | 探討一氧化碳抑制 IL-6 誘導 STAT3 活化之機轉   |
|               | 黃宇廷                     | 探討一氧化碳釋放分子活化內皮性一氧化氮合成酶活性機轉   |
|               | 楊博閔                     | 茄紅素對視網膜色素上皮細胞的保護機轉   |
|               | 蘇凱傑                     | 探討 H <sub>2</sub> S 在內皮細胞抗發炎的機轉  |
|               | 張洧棋                     | 探討穀氧還蛋白 3 在視網膜色素上皮細胞的作用機轉  |
|               | 小計 指導研究生 5 名            |  |
| 劉怡文           | 林永倫                     | 探討 N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine 和無機砷誘導泌尿道上皮細胞的癌化現象  |
|               | 劉筱媛                     | 探討 ketamine 濫用導致膀胱傷害之機轉  |
|               | 鄭長晉                     | 和厚朴酚增強黃芩素對 BFTC 905 膀胱癌細胞之細胞毒性機制   |
|               | 林淑貞                     | 應用小鼠原位膀胱癌模式經由灌注包覆薑黃素的脂質體所產生的抗膀胱癌腫瘤作用   |
|               | 陳泱亦                     | 在膀胱癌發展中之殼胱甘肽轉移酶 Mu1 的基因表現與 DNA 甲基化研究   |
|               | 劉宏德                     | Trichostatin A 引發人類膀胱癌細胞死亡之機制探討  |
|               | Mohammad Megbahul Haque | Evaluation of gene and protein expression changes in mice bladder tissue and human urothelium after treated with N-BUTYL-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine, dimethylarsonic acid and sodium arsenite |
|               | 陳佩青                     | 人類泌尿道上皮細胞與白色念珠菌共同培養後之發炎相關表現及路徑分析   |
|               | 趙珮雯                     | 在膀胱癌中 DNA 甲基化影響殼胱甘肽轉移酶 Mu1 的基因表現研究   |
|               | 王守琮                     | 利用小鼠模式探討 K 他命導致膀胱纖維化之生理機制  |
|               | 陳詩穎                     | 無機砷影響膀胱上皮組織及細胞基因表現調節之研究  |
|               | 鄧羽喬                     | 探討在人類膀胱癌細胞中殼胱甘肽轉移酶 Mu 家族對腫瘤細胞惡性表現與化療藥敏感性之影響  |
|               | 王琦泓                     | 探討在人類膀胱癌細胞株中調節 GSTM2 和 GSTM3 基因的轉錄因子   |
| 小計 指導研究生 13 名 |                         |  |
| 陳立耿           | 許恩翎                     | 樟芝菌絲體之定量分析與抗發炎活性成分   |
|               | 徐燕秋                     | 大頭茶葉之抗氧化及抗過敏多酚類成分  |
|               | 李映萱                     | 玉山紫金牛葉之抗氧化及抗糖化活性成分   |
|               | 張凱芸                     | 台東漆果實與巴西胡椒木果實之抗氧化活性成分  |

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
|     | 許佩瑜          | 黃豆之異黃酮分離與定量分析  |
|     | 李鎮宇          | 秦皮與臺灣光蠟樹抗氧化成分與定量分析   |
|     | 陳泐語          | 檫樹木材之抗氧化及抗糖化活性成分   |
|     | 鄧舜心          | 花生之植物防禦素誘導及其分析   |
|     | 李蓓欣          | 節節草、台灣木賊和木賊的成分及活性分析  |
|     | 小計 指導研究生 9 名 |  |
| 王紹鴻 | 王信汕          | 台灣鴨疫雷氏桿菌鴨隻分離株分子分型與毒性因子搜尋   |
|     | 許素綾          | 秀麗隱桿線蟲為宿主模型研究鴨疫雷氏桿菌  |
|     | 沈 縵          | 九年來林口長庚醫院所分離之侵犯性白色念珠菌之分子流行病學   |
|     | 李峙樺          | 探討天然茶醌衍生物對大腸桿菌之抗菌效力並分析 <i>ygfZ</i> 基因參與之抗藥機制                           |
|     | 陳柏翰          | 利用青黴素負向篩選酸敏感性植物乳桿菌   |
|     | 徐詩雯          | 不同官能基天然茶醌衍生物對大腸桿菌的毒殺能力及其調控大腸桿菌抗藥機制之探討                                  |
|     | 張家源          | 探討白色念珠菌臨床分離株之生物膜形成能力與基因分子分型之相關性  |
|     | 王蕙心          | 微衛星 CAI 影響白色念珠菌毒性因子機制之探討   |
|     | 小計 指導研究生 8 名 |  |
| 翁博群 | 袁宏德          | 高加價值發酵豆漿產品在 Streptozotocin(STZ)誘導高血糖小鼠模式下的保護作用                         |
|     | 王心妤          | 毛木耳萃取多醣之毒性與免疫調節作用  |
|     | 小計 指導研究生 2 名 |  |
| 謝佳雯 | 邱德先          | 探討 <i>Zymomonas mobilis</i> 耐醋酸突變株之特性                                  |
|     | 劉旻瑄          | 探討 <i>Clostridium acetobutylicum</i> 突變菌株 HOL1 生產丁醇之特性                 |
|     | 陳德宇          | 探討具生產有機溶劑之 <i>Clostridium acetobutylicum</i> HOL1 對於模擬以木質纖維為發酵基質之單糖利用性 |
|     | 小計 指導研究生 3 名 |  |
| 吳進益 | 楊芳俞          | 合成新型第 13 位置親脂性取代基小檗鹼衍生物並評估其對人類大腸癌細胞之細胞光毒性                              |
|     | 小計 指導研究生 1 名 |  |
| 陳瑞祥 | 郭宥彤          | 耐殺草劑木黴菌株篩選及其應用之研究  |
|     | 吳忠祐          | 細葉碎米薺栽培與特性分析   |
|     | 賴素玉          | 拮抗微生物代謝物質對水稻紋枯病之防治效果   |
|     | 連冠智          | 木黴菌 FT-333 乙醯轉移酵素基因選殖與純化   |
|     | 陳窈緻          | 評估皇蛾幼蟲腸胃道乳酸菌製作發酵茶飲之可行性   |
|     | 郭瑋倫          | 木黴菌 FT-101 乙醯轉移酵素基因選殖與純化   |

|              |              |   |
|--------------|--------------|---|
|              | 小計 指導研究生 6 名 |   |
| 廖慧芬          | 洪振榮          | 黑蒜頭萃取物透過 PI3K 調節葡萄糖之代謝  |
|              | 陳亭羽          | 山萘酚對於巨噬細胞及脂肪細胞的抗發炎效用  |
|              | 吳德珉          | 三葉青粗萃取物與活性成分的抗癌作用   |
|              | 李長悅          | Chrysin 和 Pinocembrin 協同 Paclitaxel 對於黑色素瘤細胞的抑制作用   |
|              | 小計 指導研究生 4 名 |   |
| 林芸薇          | 鄭雅婷          | 鹽黴素透過降低胸苷酸合成酶表現來增強 Erlotinib 對肺癌細胞的細胞毒性   |
|              | 林木川          | 著色性乾皮互補組蛋白 C 的表達在 Etoposide 誘導人類肺鱗狀細胞癌細胞毒性的角色   |
|              | 李雅堂          | 17-(Allylamino)-17-Demethoxygeldanamycin 透過下調節著色性乾皮互補組蛋白 C 的表達來增強 Etoposide 誘導人類肺鱗狀細胞癌的細胞毒性 |
|              | 小計 指導研究生 3 名 |   |
| 張心怡          | 張嘉文          | 探討台灣品種台農私糯 26 號對於皮膚美白及抗老化之功效  |
|              | 蔡鴻岳          | 黃芩素微脂體抑制脂肪分化培養基所誘導在人類真皮層纖維母細胞中的脂肪變性   |
|              | 蔡宗諺          | 分析咖啡業的主要成分與生物活性   |
|              | 胡愷真          | 探討超音波萃取刺五加根之生物活性與成分鑑定   |
|              | 邵楚雯          | 探討蝦紅素微脂體對骨細胞的生物活性   |
|              | 小計 指導研究生 5 名 |   |
| 陳瑞傑          | 李文鈴          | 肝醣合成酶激酶-3 $\beta$ 途徑參與雙調蛋白誘導口腔鱗狀細胞癌對於長春新鹼治療的抗藥性   |
|              | 陳冠宇          | 探討鹼性成纖維細胞生長因子透過調節 X 射線修復交叉互補蛋白 5 的表達來增強人類軟骨肉瘤細胞對阿黴素抗藥性的影響                                   |
|              | 小計 指導研究生 2 名 |   |
| 王璧娟          | 王曉涓          | 探討超臨界可可醇之最適區分條件   |
|              | 陳孟筠          | 高果糖糖漿工業製程中羥甲基糠醛之變化  |
| 小計 指導研究生 2 名 |              |   |
| 吳思敬          | 林展皓          | 樹豆及蕎麥為發酵基質開發新穎性醬油產品   |
|              | 謝宛儒          | Bacillus subtilis 發酵鷹嘴豆提升其抗氧化活性及納豆產品開發  |
|              | 倪彥綉          | 新型態樹豆漿對高脂飲食誘導小鼠肝臟脂質蓄積之影響  |
|              | 吳家瑜          | 青草茶原料安全性評估及預防非酒精性脂肪肝之潛力   |
|              | 黃信森          | 石蓮花水草物對高果糖飲食小鼠腸道菌叢組成與腸道屏障之影響  |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 張雅萍 | 不同品種黑蒜之抗氧化活性及對果糖誘導肝臟脂質蓄積之保護效應   |
| 許強  | 開發麴磚產品做為新穎性安全發酵醬油               |
| 蕭堯焜 | 機能性大豆香米優格產品之開發                  |
| 徐睿仙 | 去除子葉之花生胚生合成二苯乙烯類二次代謝物之探討        |
| 涂孟璋 | 以乾熱處理殺滅花生種仁污染黴菌並保留其發芽能力之探討      |
| 張永霖 | 花生芽製品二苯乙烯類化合物安定性及作為機能性食品加工原料之探討 |
| 小計  | 指導研究生 11 名                      |

## 捌、本系、所、學位學程所需圖書、儀器設備規劃及增購之計畫：

一、現有該領域專業圖書：中文圖書 552004 冊，外文圖書 144316 冊，108 學年度擬增購 生醫 類圖書 30 冊；中文期刊 20 種，外文期刊 20 種，108 學年度擬增購 生醫 類期刊 20 種。

二、所需主要設備及增購計畫(人文社會類可以免填)

| 主要設備名稱<br>(或所需設備名稱) | 已有或擬購年度 | 擬購經費 |
|---------------------|---------|------|
| HPLC 自動樣品注射器        | 已有      |      |
| HPLC 高速液相層析儀        | 已有      |      |
| 中草藥水蒸氣蒸餾器           | 已有      |      |
| 中藥切片機               | 已有      |      |
| 中藥粉碎機               | 已有      |      |
| 中藥製丸機               | 已有      |      |
| 分析管柱                | 已有      |      |
| 分液收集器               | 已有      |      |
| 水流抽氣泵浦              | 已有      |      |
| 可高溫滅菌型二氧化碳培養箱       | 已有      |      |
| 生物安全操作台             | 已有      |      |
| 生藥液抽取設備             | 已有      |      |
| 光化學反應裝置             | 已有      |      |
| 光學顯微鏡               | 已有      |      |
| 全自動二次水製造機           | 已有      |      |
| 全自動二氧化碳培養箱          | 已有      |      |
| 成型壓縮機               | 已有      |      |
| 自動分裝器               | 已有      |      |
| 自動旋光光度計             | 已有      |      |
| 自動藥材粉碎機             | 已有      |      |
| 自動蠕動幫浦              | 已有      |      |

|                   |    |  |
|-------------------|----|--|
| 血小板凝集儀            | 已有 |  |
| 低伏特電源供應器          | 已有 |  |
| 低溫循環水槽            | 已有 |  |
| 低壓液相層析系統          | 已有 |  |
| 冷光影像照相系統專用暗箱      | 已有 |  |
| 冷凍乾燥機             | 已有 |  |
| 紅外線水分計            | 已有 |  |
| 紅外線水分計前處理器        | 已有 |  |
| 振盪混合器             | 已有 |  |
| 桌上型高速離心機          | 已有 |  |
| 氣相層析質譜儀           | 已有 |  |
| 迴流萃取器             | 已有 |  |
| 迴轉式震盪器            | 已有 |  |
| 迴轉真空減壓濃縮機         | 已有 |  |
| 迴轉真空減壓濃縮機         | 已有 |  |
| 高效能液相層析儀          | 已有 |  |
| 高效能液相層析儀自動樣品注射器   | 已有 |  |
| 高效液相層析串聯質譜儀       | 已有 |  |
| 超導核磁共振光譜儀 500 MHz | 已有 |  |
| 高速液相藥物分子分析系統      | 已有 |  |
| 連續性波長酵素免疫分析儀      | 已有 |  |
| 紫外線可見光分光光譜儀       | 已有 |  |
| 紫外線檢測器            | 已有 |  |
| 超音波吸管洗淨機          | 已有 |  |
| 超音波洗淨器            | 已有 |  |
| 超純水製造機            | 已有 |  |

|             |    |  |
|-------------|----|--|
| 超高速離心機      | 已有 |  |
| 微波消化系統      | 已有 |  |
| 落地型高速冷凍離心機  | 已有 |  |
| 電泳槽及電源供應器   | 已有 |  |
| 電泳膠定量分析系統   | 已有 |  |
| 聚合酶連鎖反應器    | 已有 |  |
| 蒸發式光散射檢測器   | 已有 |  |
| 製 RO 水機     | 已有 |  |
| 螢光光譜儀       | 已有 |  |
| 螢光偵測器       | 已有 |  |
| 冷凍乾燥機密栓棚架   | 已有 |  |
| 冷凍循環水槽及泵浦   | 已有 |  |
| 冷凍離心機       | 已有 |  |
| 均質機         | 已有 |  |
| 折返式自動振盪器    | 已有 |  |
| 材料切片機       | 已有 |  |
| 抽氣罩         | 已有 |  |
| 垂直式無菌操作台    | 已有 |  |
| -20 度 C 冷凍櫃 | 已有 |  |
| 4 尺生物安全操作台  | 已有 |  |
| 4 度 C 藥品冷藏櫃 | 已有 |  |
| BOD 快速測定儀   | 已有 |  |
| COD 水質分析儀   | 已有 |  |
| DNA 中型電泳槽   | 已有 |  |
| pH 酸鹼度計     | 已有 |  |
| PVC 排氣煙櫃    | 已有 |  |
| UV 偵測器      | 已有 |  |

|                |    |  |
|----------------|----|--|
| 二氧化碳培養箱        | 已有 |  |
| 八爪微量吸管         | 已有 |  |
| 大型冷凍離心機        | 已有 |  |
| 大型超純水製造機系統     | 已有 |  |
| 小型切片機          | 已有 |  |
| 小型高壓滅菌釜        | 已有 |  |
| 分光光度計          | 已有 |  |
| 分析天平           | 已有 |  |
| 分析級純水製造設備      | 已有 |  |
| 可調式吸管          | 已有 |  |
| 生物安全操作台        | 已有 |  |
| 立式手動高壓滅菌鍋      | 已有 |  |
| 光電比色計          | 已有 |  |
| 全自動二次蒸餾水製造機    | 已有 |  |
| 全波長光電比色計       | 已有 |  |
| 同步定量聚合酵素反應器    | 已有 |  |
| 多功能分注器         | 已有 |  |
| 多功能密度/比重測試儀    | 已有 |  |
| 自動感應電動控制器      | 已有 |  |
| 位相差顯微鏡         | 已有 |  |
| 流式細胞儀          | 已有 |  |
| 倒立螢光顯微鏡含數位影像系統 | 已有 |  |
| 倒立螢光顯微鏡含數位影像系統 | 已有 |  |
| 倒立顯微鏡          | 已有 |  |
| 核酸反應儀          | 已有 |  |
| 核酸固著儀          | 已有 |  |
| 高效能自動洗片機       | 已有 |  |
| 高效率 UV 工作台     | 已有 |  |
| 高速細胞破碎機        | 已有 |  |

|                 |    |  |
|-----------------|----|--|
| 高溫聚合酶反應器        | 已有 |  |
| 高壓滅菌器           | 已有 |  |
| 梯度基因擴增儀         | 已有 |  |
| 液相層析儀用除氣系統      | 已有 |  |
| 液態氮桶            | 已有 |  |
| 細胞自動計數分析暨影像處理系統 | 已有 |  |
| 細胞冷凍櫃           | 已有 |  |
| 細胞培養箱           | 已有 |  |
| 蛋白質分析設備         | 已有 |  |
| 蛋白質電泳分析         | 已有 |  |
| 蛋白質電泳分析儀        | 已有 |  |
| 蛋白質電泳槽          | 已有 |  |
| 蛋白質體膠片分析軟體      | 已有 |  |
| 單面微環境獨立隔離飼育系統   | 已有 |  |
| 單管冷光儀           | 已有 |  |
| 單機型電殖儀          | 已有 |  |
| 單頻心電圖           | 已有 |  |
| 植物生長箱           | 已有 |  |
| 無菌循環二氧化碳培養箱     | 已有 |  |
| 無菌操作檯           | 已有 |  |
| 超低溫冷凍櫃          | 已有 |  |
| 超音波吸管洗淨系統       | 已有 |  |
| 超純水製造器          | 已有 |  |
| 微生物鑑定系統         | 已有 |  |
| 微量分注器           | 已有 |  |
| 微量吸管            | 已有 |  |
| 微量高速離心機         | 已有 |  |
| 微量電子天平          | 已有 |  |
| 微量離心機           | 已有 |  |

|              |    |  |
|--------------|----|--|
| 微電腦數位式控制離心機  | 已有 |  |
| 溫溼度控制雙層振盪培養箱 | 已有 |  |
| 照度計          | 已有 |  |
| 解剖顯微鏡        | 已有 |  |
| 電子天平         | 已有 |  |
| 電泳照相系統       | 已有 |  |
| 電泳電源供應器      | 已有 |  |
| 電泳影像系統       | 已有 |  |
| 電泳槽          | 已有 |  |
| 電泳凝膠照膠系統     | 已有 |  |
| 電泳轉印槽        | 已有 |  |
| 聚合酵素連鎖反應器    | 已有 |  |
| 蒸餾水製造器       | 已有 |  |
| 酵素免疫分析儀      | 已有 |  |
| 層析泵浦         | 已有 |  |
| 影像呈像分析系統     | 已有 |  |
| 熱風循環烘箱       | 已有 |  |
| 螢光冷光分析儀      | 已有 |  |
| 黏度分析儀        | 已有 |  |
| 轉漬半乾電泳槽      | 已有 |  |
| 轉漬器          | 已有 |  |
| 離心管恆溫裝置      | 已有 |  |
| 離心機轉子        | 已有 |  |
| 雜交烘箱         | 已有 |  |
| 雙向電泳設備       | 已有 |  |
| 雙眼生物顯微鏡      | 已有 |  |
| 雙眼倒立顯微鏡      | 已有 |  |
| 顯微鏡用描畫器      | 已有 |  |
| 顯微鏡影像系統      | 已有 |  |

|                                       |    |  |
|---------------------------------------|----|--|
| 顯微鏡數位影像處理系統                           | 已有 |  |
| 體適能機                                  | 已有 |  |
| 活細胞螢光影像觀察系統(新台幣<br>5,520,471 元整)      | 已有 |  |
| 分子間的交互作用偵測及分析系統(新<br>台幣 5,000,000 元整) | 已有 |  |
| 結構及分子間作用分析軟體                          | 已有 |  |
| 超高速離心機                                | 已有 |  |
| 可調式氣體無菌操作台                            | 已有 |  |
| 37 度 C 恆溫箱                            | 已有 |  |
| 振盪恆溫水槽                                | 已有 |  |
| 恆溫循環水槽                                | 已有 |  |
| 膠體分析系統(含電腦全組)                         | 已有 |  |
| 膠體影像分析系統                              | 已有 |  |
| 脈衝式電場電泳系統                             | 已有 |  |
| 紫外光觀察箱                                | 已有 |  |
| 基因植入儀                                 | 已有 |  |
| 真空冷凍離心機                               | 已有 |  |
| 分生濃度測定儀                               | 已有 |  |
| 低溫臥式冷凍櫃                               | 已有 |  |
| 真空冷凍乾燥機                               | 已有 |  |
| 冷凍乾燥樣品瓶架                              | 已有 |  |
| 烘箱                                    | 已有 |  |
|                                       |    |  |

## 玖、本院學位學程之空間規劃

一、現使用空間規劃狀況（如屬無原系、所之申請案可免填）：

| 所在樓層    | 空間名稱              | 使用單位  | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|---------|-------------------|-------|----------------------|
| 食品科學館一樓 | A06-101 微生物實驗室    | 食品科學系 | 202.75               |
| 食品科學館一樓 | A06-102 微生物實驗室準備室 | 食品科學系 | 86.9                 |
| 食品科學館一樓 | A06-104 儲藏室       | 食品科學系 | 24.52                |
| 食品科學館一樓 | A06-105 教室        | 食品科學系 | 122.65               |
| 食品科學館一樓 | A06-106 教室        | 食品科學系 | 122.65               |
| 食品科學館一樓 | A06-107 儲藏室       | 食品科學系 | 54.26                |
| 食品科學館一樓 | A06-108 教室        | 食品科學系 | 122.65               |
| 食品科學館一樓 | A06-109 教室        | 食品科學系 | 122.65               |
| 食品科學館一樓 | A06-110 暗房        | 食品科學系 | 24.52                |
| 食品科學館一樓 | A06-111 藥品準備室     | 食品科學系 | 80.53                |
| 食品科學館一樓 | A06-113 食品分析實驗室   | 食品科學系 | 202.75               |
| 食品科學館二樓 | A06-201 吳思敬老師實驗室  | 食品科學系 | 87.78                |
| 食品科學館二樓 | A06-202 研究生實驗室    | 食品科學系 | 40.54                |
| 食品科學館二樓 | A06-203 吳思敬老師研究室  | 食品科學系 | 44.74                |
| 食品科學館二樓 | A06-204 細胞房       | 食品科學系 | 17.17                |
| 食品科學館二樓 | A06-205 教師研究室     | 食品科學系 | 49.91                |
| 食品科學館二樓 | A06-206 視聽教室      | 食品科學系 | 175.33               |
| 食品科學館二樓 | A06-207 教授休息室     | 食品科學系 | 85.75                |
| 食品科學館二樓 | A06-208 食品科學系所辦公室 | 食品科學系 | 85.75                |
| 食品科學館二樓 | A06-209 主任辦公室     | 食品科學系 | 44.79                |
| 食品科學館二樓 | A06-210 精密儀器室     | 食品科學系 | 130.54               |
| 食品科學館二樓 | A06-211 倉庫        | 食品科學系 | 44.79                |
| 食品科學館二樓 | A06-212 廖宏儒老師研究室  | 食品科學系 | 46.01                |
| 食品科學館二樓 | A06-213 黃健政老師研究室  | 食品科學系 | 134.21               |
| 食品科學館二樓 | A06-215 研究生研究室    | 食品科學系 | 43.95                |
| 食品科學館二樓 | A06-217 教師實驗室     | 食品科學系 | 90                   |
| 食品科學館三樓 | A06-301 會議室圖書室    | 食品科學系 | 9429.82              |
| 食品科學館三樓 | A06-302 教室        | 食品科學系 | 138.9                |

|         |                        |       |        |
|---------|------------------------|-------|--------|
| 食品科學館三樓 | A06-304 老師研究室          | 食品科學系 | 67.78  |
| 食品科學館三樓 | A06-305 研究生實驗室         | 食品科學系 | 94.72  |
| 食品科學館三樓 | A06-307 左克強老師研究室       | 食品科學系 | 92.03  |
| 食品科學館三樓 | A06-309 林淑美老師研究室       | 食品科學系 | 91.24  |
| 食品科學館三樓 | A06-311 翁義銘老師研究室       | 食品科學系 | 91.24  |
| 食品科學館三樓 | A06-312 徐錫樑老師研究室       | 食品科學系 | 91.24  |
| 食品科學館三樓 | A06-313 食品品質提升研究室      | 食品科學系 | 91.24  |
| 食品科學館三樓 | A06-314 研究生實驗室         | 食品科學系 | 230.13 |
| 食品加工廠一樓 | A22-101 加工二廠           | 食品加工廠 | 346.99 |
| 食品加工廠一樓 | A22-102 烹飪教室           | 食品加工廠 | 138.74 |
| 食品加工廠一樓 | A22-103 烘焙材料室          | 食品加工廠 | 35.12  |
| 食品加工廠一樓 | A22-105 食品工程教室         | 食品加工廠 | 21.47  |
| 食品加工廠一樓 | A22-106 器具室            | 食品加工廠 | 40.42  |
| 食品加工廠一樓 | A22-107 辦公室            | 食品加工廠 | 55.43  |
| 食品加工廠一樓 | A22-108 食品加工廠辦公室       | 食品加工廠 | 69.05  |
| 食品加工廠一樓 | A22-109-1 食品單元操作實驗室(2) | 食品加工廠 | 67.82  |
| 食品加工廠一樓 | A22-109 食品單元操作實驗室(1)   | 食品加工廠 | 62.86  |
| 食品加工廠一樓 | A22-110 加工一廠           | 食品加工廠 | 643.39 |
| 食品加工廠一樓 | A22-111 冷凍室            | 食品加工廠 | 138.74 |
| 食品加工廠一樓 | A22-112 材料室            | 食品加工廠 | 21.47  |
| 食品加工廠一樓 | A22-115 培育實驗室          | 食品加工廠 | 140.53 |
| 食品加工廠二樓 | A22-201 王璧娟老師研究室       | 食品加工廠 | 158.6  |
| 食品加工廠二樓 | A22-202 王璧娟老師研究室       | 食品加工廠 | 504.86 |
| 食品加工廠二樓 | A22-203 許成光老師研究室       | 食品加工廠 | 277.35 |
| 食品加工廠二樓 | A22-204 羅至佑老師研究室       | 食品加工廠 | 203.34 |
| 食品加工廠二樓 | A22-205 陳志誠老師研究室       | 食品加工廠 | 158.95 |
| 食品加工廠二樓 | A22-206 呂英震老師研究室       | 食品加工廠 | 178.3  |
| 食品加工廠二樓 | A22-207 楊懷文老師研究室       | 食品加工廠 | 178.3  |
| 食品加工廠二樓 | A22-208 馮淑慧老師研究室       | 食品加工廠 | 175.63 |
| 食品加工廠二樓 | A22-209 羅至佑老師研究室       | 食品加工廠 | 169.06 |

|         |                   |        |        |
|---------|-------------------|--------|--------|
| 生物資源館一樓 | A24-101 教室        | 生物資源學系 | 140.06 |
| 生物資源館一樓 | A24-102 老師研究室     | 生物資源學系 | 71.51  |
| 生物資源館一樓 | A24-104 視聽教室      | 生物資源學系 | 204.21 |
| 生物資源館一樓 | A24-105 教室        | 生物資源學系 | 137.07 |
| 生物資源館一樓 | A24-106 陳宣汶老師研究室  | 生物資源學系 | 71.51  |
| 生物資源館一樓 | A24-107 陳宣汶老師研究室  | 生物資源學系 | 68.54  |
| 生物資源館一樓 | A24-110 儲藏室       | 生物資源學系 | 7.87   |
| 生物資源館一樓 | A24-112 儲藏室       | 生物資源學系 | 9.06   |
| 生物資源館二樓 | A24-201 鍾國仁老師研究室  | 生物資源學系 | 67.74  |
| 生物資源館二樓 | A24-202 鐘國仁老師研究室  | 生物資源學系 | 70.68  |
| 生物資源館二樓 | A24-203 老師蟲害管理研究室 | 生物資源學系 | 67.74  |
| 生物資源館二樓 | A24-204 黃啟鐘老師研究室  | 生物資源學系 | 67.74  |
| 生物資源館二樓 | A24-205 系圖書室      | 生物資源學系 | 67.74  |
| 生物資源館二樓 | A24-206 系辦公室      | 生物資源學系 | 67.74  |
| 生物資源館二樓 | A24-207 教室        | 生物資源學系 | 135.47 |
| 生物資源館二樓 | A24-208 許富雄老師研究室  | 生物資源學系 | 67.74  |
| 生物資源館二樓 | A24-211 儲藏室       | 生物資源學系 | 8.06   |
| 生物資源館三樓 | A24-301 老師研究室     | 生物資源學系 | 52.02  |
| 生物資源館三樓 | A24-302 生物學第一實驗室  | 生物資源學系 | 104.03 |
| 生物資源館三樓 | A24-303 生物學第二實驗室  | 生物資源學系 | 104.03 |
| 生物資源館三樓 | A24-304 顯微鏡室      | 生物資源學系 | 26.01  |
| 生物資源館三樓 | A24-306 微生物培養室    | 生物資源學系 | 54.28  |
| 生物資源館三樓 | A24-307 生物學第三實驗室  | 生物資源學系 | 104.03 |
| 生物資源館三樓 | A24-308 方引平老師研究室  | 生物資源學系 | 52.02  |
| 生物資源館三樓 | A24-309 老師研究室     | 生物資源學系 | 52.02  |
| 生物資源館三樓 | A24-310 昆蟲標本室     | 生物資源學系 | 104.03 |
| 生物資源館三樓 | A24-311 昆蟲培養室     | 生物資源學系 | 54.28  |
| 生物資源館四樓 | A24-401 棲地生態老師研究室 | 生物資源學系 | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-402 儀器室       | 生物資源學系 | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-403-1 生物多樣性中心 | 生物資源學系 | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-403 植物生態老師研究室 | 生物資源學系 | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-404-1 研究生教室   | 生物資源學系 | 51.1   |

|         |                       |             |        |
|---------|-----------------------|-------------|--------|
| 生物資源館四樓 | A24-404 研究生教室         | 生物資源學系      | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-405 劉以誠老師研究室      | 生物資源學系      | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-406 蕨類生態老師研究室     | 生物資源學系      | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-407 植物生態老師研究室     | 生物資源學系      | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-408 棲地生態老師研究室     | 生物資源學系      | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-409 老師休息室         | 生物資源學系      | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-410 研究生研究室        | 生物資源學系      | 51.1   |
| 生物資源館四樓 | A24-414 儲藏室           | 生物資源學系      | 6.08   |
| 生命科學館一樓 | A25-101 陳義元老師研究室      | 生化科技學系      | 124.74 |
| 生命科學館一樓 | A25-102 儲藏室           | 生化科技學系      | 5.11   |
| 生命科學館一樓 | A25-103 動物行為實驗室       | 生化科技學系      | 105.63 |
| 生命科學館一樓 | A25-104 生化系貴重儀器室      | 生化科技學系      | 12.57  |
| 生命科學館一樓 | A25-105 儲藏室           | 生化科技學系      | 5.11   |
| 生命科學館一樓 | A25-106 蘇建國老師研究室      | 生化科技學系      | 137.24 |
| 生命科學館一樓 | A25-107 動物行為實驗室       | 生化科技學系      | 129.34 |
| 生命科學館一樓 | A25-108 細胞培育室         | 生化科技學系      | 12.57  |
| 生命科學館一樓 | A25-110 共用實驗室         | 生化科技學系      | 146.28 |
| 生命科學館一樓 | A25-111 實驗室           | 生化科技學系      | 16.6   |
| 生命科學館一樓 | A25-113 生化學系系辦公室      | 生化科技學系      | 12.45  |
| 生命科學館一樓 | A25-114 廖慧芬老師辦公室      | 生化科技學系      | 16.6   |
| 生命科學館二樓 | A25-201 暗房            | 微生物免疫與生物藥學系 | 16.05  |
| 生命科學館二樓 | A25-202 應用微生物實驗室      | 微生物免疫與生物藥學系 | 71.33  |
| 生命科學館二樓 | A25-203 謝佳雯老師研究室      | 微生物免疫與生物藥學系 | 35.67  |
| 生命科學館二樓 | A25-204 公用儀器室         | 微生物免疫與生物藥學系 | 35.67  |
| 生命科學館二樓 | A25-205A P2 實驗室、公用儀器室 | 微生物免疫與生物藥學系 | 46.97  |
| 生命科學館二樓 | A25-205 研究生辦公室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 35.67  |
| 生命科學館二樓 | A25-206 天然化學實驗室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 46.97  |

|         |                      |             |        |
|---------|----------------------|-------------|--------|
| 生命科學館二樓 | A25-207 天然化學實驗室      | 微生物免疫與生物藥學系 | 35.67  |
| 生命科學館二樓 | A25-208 生科館辦公室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 35.67  |
| 生命科學館二樓 | A25-209 翁炳孫老師研究室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 35.67  |
| 生命科學館二樓 | A25-210 細胞生理實驗室      | 微生物免疫與生物藥學系 | 71.33  |
| 生命科學館二樓 | A25-211 準備室          | 微生物免疫與生物藥學系 | 16.05  |
| 生命科學館二樓 | A25-212 研究生研討室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 76.17  |
| 生命科學館三樓 | A25-301 公用儀器室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 16.71  |
| 生命科學館三樓 | A25-302 天然物抗癌暨抗氧化實驗室 | 微生物免疫與生物藥學系 | 37.39  |
| 生命科學館三樓 | A25-303 陳俊憲老師研究室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 37.39  |
| 生命科學館三樓 | A25-304 劉怡文老師研究室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 37.39  |
| 生命科學館三樓 | A25-305 細胞與分子藥理學實驗室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 49.24  |
| 生命科學館三樓 | A25-306A 公用儀器室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 19.06  |
| 生命科學館三樓 | A25-306B 公用儀器室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 25.55  |
| 生命科學館三樓 | A25-307 演講廳          | 微生物免疫與生物藥學系 | 176.25 |
| 生命科學館三樓 | A25-308 教師休息室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 16.71  |
| 生命科學館三樓 | A25-309 研究生教室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 44.02  |
| 生命科學館三樓 | A25-313 茶水間          | 微生物免疫與生物藥學系 | 10.03  |
| 生命科學館四樓 | A25-404 公用儀器室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 79.57  |
| 生命科學館四樓 | A25-403 公共儀器室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 33.89  |
| 生命科學館四樓 | A25-409B 吳進益老師研究室    | 微生物免疫與生物藥學系 | 16.73  |

|           |                       |             |        |
|-----------|-----------------------|-------------|--------|
| 生命科學館四樓   | A25-409A 陳立耿老師研究室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 16.73  |
| 生命科學館四樓   | A25-402P2 實驗室         | 微生物免疫與生物藥學系 | 87.96  |
| 生命科學館四樓   | A25-401 培養室           | 微生物免疫與生物藥學系 | 13.31  |
| 生命科學館四樓   | A25-407 活性天然物質實驗室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 87.96  |
| 生命科學館四樓   | A25-405 藥物化學實驗室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 43.95  |
| 生命科學館四樓   | A25-406 有機合成實驗室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 33.88  |
| 生命科學館四樓   | A25-408 藥品貯藏室         | 微生物免疫與生物藥學系 | 13.31  |
| 水生生物科學館一樓 | A28-101 第二實驗室         | 水生生物科學系     | 199.44 |
| 水生生物科學館一樓 | A28-102 智慧教室          | 水生生物科學系     | 106.99 |
| 水生生物科學館一樓 | A28-103 教室            | 水生生物科學系     | 106.99 |
| 水生生物科學館一樓 | A28-104 教室            | 水生生物科學系     | 106.99 |
| 水生生物科學館一樓 | A28-106 第一實驗室         | 水生生物科學系     | 81.83  |
| 水生生物科學館一樓 | A28-107 準備室           | 水生生物科學系     | 84.38  |
| 水生生物科學館一樓 | A28-108 儲藏室           | 水生生物科學系     | 34.24  |
| 水生生物科學館一樓 | A28-109 儲藏室           | 水生生物科學系     | 12.59  |
| 水生生物科學館二樓 | A28-201 第四實驗室         | 水生生物科學系     | 191.09 |
| 水生生物科學館二樓 | A28-202A 秦宗顯老師研究室     | 水生生物科學系     | 27.81  |
| 水生生物科學館二樓 | A28-202B 吳淑美老師研究室     | 水生生物科學系     | 32.93  |
| 水生生物科學館二樓 | A28-202 李安進老師研究室      | 水生生物科學系     | 35.72  |
| 水生生物科學館二樓 | A28-203A 陳哲俊.郭建賢老師研究室 | 水生生物科學系     | 66.55  |
| 水生生物科學館二樓 | A28-203 研究生教室         | 水生生物科學系     | 34.09  |
| 水生生物科學館二樓 | A28-204 儀器室           | 水生生物科學系     | 102.51 |
| 水生生物科學館二樓 | A28-205 實驗室           | 水生生物科學系     | 191.09 |
| 水生生物科學館二樓 | A28-208 準備室           | 水生生物科學系     | 28.99  |
| 水生生物科學館二樓 | A28-209 準備室           | 水生生物科學系     | 28.99  |
| 水生生物科學館三樓 | A28-301 郭世榮老師研究室      | 水生生物科學系     | 93.4   |
| 水生生物科學館三樓 | A28-302 董哲皇老師研究室      | 水生生物科學系     | 93.4   |

|           |                        |         |        |
|-----------|------------------------|---------|--------|
| 水生生物科學館三樓 | A28-303 水環境與檢驗研究室      | 水生生物科學系 | 68.21  |
| 水生生物科學館三樓 | A28-304 會議室暨教師休息室      | 水生生物科學系 | 72.37  |
| 水生生物科學館三樓 | A28-305 水生生物科學系辦公室     | 水生生物科學系 | 71.7   |
| 水生生物科學館三樓 | A28-306A 顯微鏡室          | 水生生物科學系 | 47.1   |
| 水生生物科學館三樓 | A28-306 精密儀器室          | 水生生物科學系 | 88.17  |
| 水生生物科學館三樓 | A28-307 黃承輝老師研究室       | 水生生物科學系 | 132.11 |
| 水生生物科學館三樓 | A28-308 研究室            | 水生生物科學系 | 93.4   |
| 水生生物科學館三樓 | A28-310A 暗房            | 水生生物科學系 | 9.66   |
| 水生生物科學館四樓 | A28-401 陳淑美老師研究室       | 水生生物科學系 | 133.28 |
| 水生生物科學館四樓 | A28-402 賴弘智老師研究室       | 水生生物科學系 | 158.84 |
| 水生生物科學館四樓 | A28-403A 藥殘檢驗室         | 水生生物科學系 | 53.45  |
| 水生生物科學館四樓 | A28-403 郭建賢老師研究室       | 水生生物科學系 | 111.4  |
| 水生生物科學館四樓 | A28-404 李安進老師研究室       | 水生生物科學系 | 109.37 |
| 水生生物科學館四樓 | A28-405 陳哲俊老師研究室       | 水生生物科學系 | 108.68 |
| 水生生物科學館四樓 | A28-406 吳淑美老師研究室       | 水生生物科學系 | 108.4  |
| 水生生物科學館四樓 | A28-407 視聽教室           | 水生生物科學系 | 292.11 |
| 水生生物科學館四樓 | A28-410 儲藏室            | 水生生物科學系 | 12.87  |
| 綜合教學大樓三樓  | A32-302 儲藏室            | 生命科學院   | 33.35  |
| 綜合教學大樓三樓  | A32-313A 第四化學實驗室       | 生化科技學系  | 126.05 |
| 綜合教學大樓三樓  | A32-313B 實驗室           | 生化科技學系  | 89.29  |
| 綜合教學大樓三樓  | A32-314 第五化學實驗室        | 生化科技學系  | 163.49 |
| 綜合教學大樓三樓  | A32-315 教師休息室          | 生化科技學系  | 49.61  |
| 綜合教學大樓三樓  | A32-318 化學準備室          | 生化科技學系  | 81.49  |
| 綜合教學大樓四樓  | A32-412 組織工程與藥物傳導應用研究室 | 生化科技學系  | 127.76 |
| 綜合教學大樓四樓  | A32-413 蛋白質結構與功能研究室    | 生化科技學系  | 128.05 |
| 綜合教學大樓四樓  | A32-414 植物病理與微生物研究室    | 生化科技學系  | 127.19 |
| 綜合教學大樓四樓  | A32-415 實驗室            | 生化科技學系  | 25.7   |
| 綜合教學大樓四樓  | A32-416 冷房             | 生化科技學系  | 26.22  |
| 綜合教學大樓四樓  | A32-417 實驗室            | 生化科技學系  | 26.22  |

|          |                          |        |        |
|----------|--------------------------|--------|--------|
| 綜合教學大樓四樓 | A32-418 教室               | 生化科技學系 | 92.77  |
| 綜合教學大樓四樓 | A32-420 廁所               | 生化科技學系 | 94.37  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-501P2 實驗室/生醫工程研究室    | 生化科技學系 | 117.11 |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-502 吳游源老師辦公室         | 生化科技學系 | 24.52  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-503 分子生物學研究室         | 生化科技學系 | 71.91  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-504 楊奕玲老師研究室         | 生化科技學系 | 71.91  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-505 楊奕玲老師研究室         | 生化科技學系 | 24.07  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-506 陳政男老師研究室         | 生化科技學系 | 24.07  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-507 公共儀器室            | 生化科技學系 | 52.45  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-508 研究生研究室           | 生化科技學系 | 102.87 |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-509 儲藏室              | 生化科技學系 | 18.42  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-510 分子生物實驗室          | 生化科技學系 | 153.78 |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-511 生物化學實驗室          | 生化科技學系 | 287.4  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-512 儲藏室              | 生化科技學系 | 19.09  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-513 細胞生物實驗室          | 生化科技學系 | 70.79  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-514 分生儀器室            | 生化科技學系 | 68.27  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-515 基因體暨蛋白質研究實驗室     | 生化科技學系 | 68.27  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-516 共用儀器室            | 生化科技學系 | 68.27  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-517 圖書資料室            | 生化科技學系 | 68.27  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-518 生化科技學系辦公室        | 生化科技學系 | 118.56 |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-519 魏佳俐老師研究室兼辦公室     | 生化科技學系 | 118.56 |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-520 廖慧芬老師研究室         | 生化科技學系 | 23.95  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-521 腫瘤生物學研究室         | 生化科技學系 | 73.41  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-522 分子癌病學研究室林芸薇老師研究室 | 生化科技學系 | 73.41  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-523 林芸薇老師辦公室         | 生化科技學系 | 25.55  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-524 陳瑞傑老師研究室         | 生化科技學系 | 25.55  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-525 共用儀器室            | 生化科技學系 | 51.6   |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-528 茶水間              | 生化科技學系 | 36.33  |
| 綜合教學大樓五樓 | A32-531 消毒室              | 生化科技學系 | 10.79  |

|          |                   |             |        |
|----------|-------------------|-------------|--------|
| 綜合教學大樓六樓 | A32-601 免疫學大實驗教室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 215.96 |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-602 微生物學大實驗教室 | 微生物免疫與生物藥學系 | 214.99 |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-603 公用儀器室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 98.5   |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-604 免疫生理實驗室   | 微生物免疫與生物藥學系 | 97.6   |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-605 分子微生物實驗室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 96.22  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-606 研討室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 96.22  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-607 分子生物實驗室   | 微生物免疫與生物藥學系 | 69.04  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-608 病毒與癌症實驗室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 128.37 |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-610 公用儀器室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 30.51  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-611P2 實驗室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 29.54  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-612 翁傳群老師研究室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-614 王紹鴻老師研究室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-615 研究生辦公室    | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-616 教師休息室     | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-617 朱紀實老師研究室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-618 流式細胞儀實驗室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-619 研究生研討室    | 微生物免疫與生物藥學系 | 52.92  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-620 蔡宗杰老師研究室  | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-621 冷房        | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-622 儲藏室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 18.98  |

|          |                           |             |        |
|----------|---------------------------|-------------|--------|
| 綜合教學大樓六樓 | A32-624 微生物與免疫學系辦公室       | 微生物免疫與生物藥學系 | 114.94 |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-626 免疫調節實驗室           | 微生物免疫與生物藥學系 | 114.94 |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-627 免疫藥理實驗室           | 微生物免疫與生物藥學系 | 114.94 |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-628 金立德老師研究室          | 微生物免疫與生物藥學系 | 22.52  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-629 莊晶晶老師研究室          | 微生物免疫與生物藥學系 | 23.34  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-630 血液免疫實驗室           | 微生物免疫與生物藥學系 | 47.64  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-631 研究室               | 微生物免疫與生物藥學系 | 23.34  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-632 黃襟錦老師研究室          | 微生物免疫與生物藥學系 | 22.52  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-637 茶水間               | 微生物免疫與生物藥學系 | 10.38  |
| 綜合教學大樓六樓 | A32-638 茶水間               | 微生物免疫與生物藥學系 | 14.23  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-701 生命科學院精密儀器室 (1)    | 食品科學系       | 117.56 |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-702 生命科學核磁共振分析儀器室 (2) | 微生物免疫與生物藥學系 | 37.93  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-702 生命科學核磁共振分析儀器室 (2) | 微生物免疫與生物藥學系 | 39.23  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-706A 儲藏室              | 生命科學院       | 13.13  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-706 會議室               | 生命科學院       | 84.32  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-707 萃取物銀行冷凍乾燥室        | 食品科學系       | 105.2  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-708 萃取物銀行分析化學室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 105.2  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-710 萃取物銀行萃取室          | 食品科學系       | 86.27  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-711 實驗室 (1)           | 微生物免疫與生物藥學系 | 105.2  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-712 實驗室 (2)           | 微生物免疫與生物藥學系 | 105.2  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-713 實驗室               | 生化科技學系      | 52.6   |

|          |                         |             |        |
|----------|-------------------------|-------------|--------|
| 綜合教學大樓七樓 | A32-714 實驗室             | 生化科技學系      | 33.67  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-715UPS              | 生命科學院       | 20.73  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-717 氣體供應室           | 食品科學系       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-718 液相質譜儀室(1)       | 食品科學系       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-719 液相質譜儀室(2)       | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-720 教師研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-721 教師研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-722 教師研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-723 教室研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-724 教師研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-725 老師研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-726 老師研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-727 老師研究室           | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-728 儲藏室             | 生命科學院       | 21.51  |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-729 院會議室            | 生命科學院       | 122.34 |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-730 圖書資料室           | 生命科學院       | 113.87 |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-731 生命科學院院辦公室       | 生命科學院       | 179.32 |
| 綜合教學大樓七樓 | A32-737 分析室             | 微生物免疫與生物藥學系 | 10.57  |
| 生技健康館一樓  | A35-101 辦公室             | 生命科學院       | 36.31  |
| 生技健康館一樓  | A35-102 實驗室             | 生命科學院       | 63.43  |
| 生技健康館一樓  | A35-103 實驗室             | 生命科學院       | 63.43  |
| 生技健康館一樓  | A35-104 儀器室             | 生命科學院       | 42.49  |
| 生技健康館一樓  | A35-105 水產體檢區           | 生命科學院       | 139.23 |
| 生技健康館一樓  | A35-106B 儲藏室            | 生命科學院       | 9.65   |
| 生技健康館一樓  | A35-106 機械室             | 生命科學院       | 14.79  |
| 生技健康館一樓  | A35-107 水產檢驗組           | 生命科學院       | 139.23 |
| 生技健康館一樓  | A35-115 休憩交流區           | 生命科學院       | 24.06  |
| 生技健康館二樓  | A35-201 微生物實驗室          | 微生物免疫與生物藥學系 | 81.32  |
| 生技健康館二樓  | A35-202 水產動物用藥酵素免疫分析實驗室 | 食品科學系       | 74.27  |
| 生技健康館二樓  | A35-204 高壓滅菌室           | 生命科學院       | 24.39  |

|          |                        |             |        |
|----------|------------------------|-------------|--------|
| 生技健康館二樓  | A35-205 實驗室            | 微生物免疫與生物藥學系 | 90.09  |
| 生技健康館二樓  | A35-206 生技發酵室          | 微生物免疫與生物藥學系 | 82.98  |
| 生技健康館二樓  | A35-207 種原保存改良室        | 微生物免疫與生物藥學系 | 32.49  |
| 生技健康館二樓  | A35-208 研發辦公室          | 生命科學院       | 41.78  |
| 生技健康館二樓  | A35-211 管制區            | 生命科學院       | 24.46  |
| 生技健康館二樓  | A35-216 緊急沖洗區          | 生命科學院       | 1.45   |
| 生技健康館二樓  | A35-217 水箱露台           | 生命科學院       | 21.41  |
| 生技健康館三樓  | A35-300 實驗動物舍(前後門)     | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-301 更衣室            | 檢驗中心        | 20.32  |
| 生技健康館三樓  | A35-302 鼠房 MD-01       | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-302 鼠房 MD-01       | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-302 鼠房 MD-02       | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-302 鼠房 MD-03       | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-302 鼠房 MD-05       | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-302 鼠房 MD-06       | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-302 鼠房飼養室一         | 檢驗中心        | 238.49 |
| 生技健康館三樓  | A35-303SPF 傳遞儲存室/隔離檢驗室 | 檢驗中心        | 82.11  |
| 生技健康館三樓  | A35-303 鼠房 SPF-01      | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-303 鼠房 SPF-02      | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-303 鼠房 SPF-03      | 檢驗中心        | 0      |
| 生技健康館三樓  | A35-304 滅菌清洗室          | 檢驗中心        | 25.79  |
| 生技健康館三樓  | A35-305 肆墊料儲存室         | 檢驗中心        | 40.22  |
| 生技健康館三樓  | A35-306 功能室            | 檢驗中心        | 24.7   |
| 生技健康館三樓  | A35-307 彈性空間           | 檢驗中心        | 74.1   |
| 生技健康館三樓  | A35-308 辦公室            | 檢驗中心        | 26.82  |
| 生技健康館三樓  | A35-310 實驗室            | 檢驗中心        | 5.72   |
| 生技健康館四樓  | A35-401 水箱室            | 檢驗中心        | 102.13 |
| 生技健康館四樓  | A35-403 機房             | 檢驗中心        | 115.19 |
| 魚類保育中心一樓 | A46-101 魚類及保育展示區       | 水生生物科學系     | 241.98 |

|          |                    |         |        |
|----------|--------------------|---------|--------|
| 魚類保育中心一樓 | A46-102 中心辦公室及管理室  | 水生生物科學系 | 97.16  |
| 魚類保育中心一樓 | A46-103 儲藏室        | 水生生物科學系 | 24.61  |
| 魚類保育中心一樓 | A46-106A 儲藏室       | 水生生物科學系 | 34.7   |
| 魚類保育中心二樓 | A46-201 貝類生理研究室    | 水生生物科學系 | 113.35 |
| 魚類保育中心二樓 | A46-202 魚類生理生態研究室  | 水生生物科學系 | 113.75 |
| 魚類保育中心二樓 | A46-203 繁殖與保護種研究室  | 水生生物科學系 | 113.35 |
| 魚類保育中心二樓 | A46-204 魚類營養免疫研究室  | 水生生物科學系 | 113.75 |
| 魚類保育中心三樓 | A16-302 水環境汙染研究室   | 水生生物科學系 | 113.52 |
| 魚類保育中心三樓 | A46-301 水環境分析檢驗研究室 | 水生生物科學系 | 113.13 |
| 魚類保育中心三樓 | A46-303 魚病檢疫研究室    | 水生生物科學系 | 113.13 |
| 魚類保育中心三樓 | A46-304 魚類生態棲地研究室  | 水生生物科學系 | 113.52 |

## 拾、其他具設立優勢條件之說明

- 一、本校生命科學院目前已招收外籍生 (含僑生) 計有 37 名，但分散於各系而且各系各自開課，課程須配合本國學生進度，因外籍生來自不同國家較難配合本國籍同一進度，若能集中於「國際生物科技碩士學位學程」，開課和指導論文研究較為一致。
- 二、本校有提供嘉義大學外籍生獎助學金，可以協助經濟發展較落後國家學生前來就讀。
- 三、本校於 102 年 2 月 1 日起已成立國際事務處，專責辦理國際學生事宜，並規劃於 102 年 8 月進駐國際學生大樓，以更寬廣之處所服務國際生，另本校教務處、學務處及總務處亦會協助辦理相關事宜。此外，本校英文網站資訊內容充實。
- 四、宿舍區設置有外籍學生之廚房專區，可以解決其飲食烹煮、生活習慣、與宗教信仰不同所造成之差異問題。
- 五、教師專業研究方面，每年均有多篇研究結果發表於國際 SCI 期刊論文、多人申請到國科會及其他產、官、學的研究計畫；依據本校生命科學院年論文發表統計，本系院五年專任教師學術研究著作，多數發表於 SCI 國際期刊論文，或國內外所舉辦之研討會。其中 104-108 年發表 SCI 國際期刊論文多達共篇 154 篇，國內及國際專利 8 項，技術轉移 6 項。顯示本院系教師在研究論文數量上都在成長，在論文的質也陸續提升。而研究的提升，除老師須自我要求及努力外，也需要長期有經驗的學生投入研究，而碩士班兩年訓練只能訓練學生研究的方法及能力，因時間無法讓學生作深入探討，依本系教師研究水平可藉著博士班的設立，與學生共同在研究質量上的提昇更強化。之前台灣高等教育評鑑中心公佈的 2010 全國大學科學論文排名為例，以 WOS (Web of Science, 簡稱 WOS) 資料庫就 2005 到 2009 年發表的科學文章做分析，在藥理與毒理學門論文數量排名進入全國前 15 名且平均被引用次數高達 8.144 次，是當年度台灣所有大學在該領域發表的論文裡，高居全國排名第一。而所謂平均被引用次數乃是代表文章在刊登之後，被其他文章引用作為支持其研究的重要文獻，因此被引用次數越多也代表這篇文章在該學術領域越重要。而本校圖書館根據最新 WOS 資料庫就 2006 年到 2010 發表的科學文章分析藥理與毒理學門平均被引次數更高達 10.72 次，而到 2007 到 2011 年仍有 6.67 次，高過台大的每篇文章平均被引用 5.68 次，表示教師發表在藥理與毒理方面的研究表現上，在全世界佔有一定的學術地位。

附件一、生命科學國際博士學位學程修業辦法實施要點草案 (本實施要點草案將於通過博士學位學程申請後，經生命科學院院務會議通過後實施，修正時亦同)

### 國立嘉義大學生命科學國際博士學位學程修業辦法 (草案)

一、生命科學國際博士學位學程 (以下簡稱本學程) 依據「國立嘉義大學學則」相關規定，訂定「生命科學國際博士學位學程修業辦法」(以下簡稱本辦法)。

二、本學程研究生合於下列各項規定者，准予頒授博士學位：

1. 在規定年限內修滿應修之科目與學分。
2. 通過博士班資格考試。
3. 研究發表標準須達下列二點之一：
  - (1) 發表 SCI 論文一篇，其畢業年度之 Impact Factor 須大於 3.0；或 SCI 論文二篇(含)以上，其畢業年度之 Impact Factor 總和須大於 3.0。
  - (2) SCI 期刊發表論文至少一篇，加上至少一項專利發明。
4. 就畢業論文提出公開講演。
5. 通過博士論文學位考試。[細則請參考本辦法第三項第 4 條]

三、本學程研究生博士學位授予施行細則

1. 博士班資格考試：

- a. 研究生每年應有一次的論文 Review。
- b. 研究生須於入學後三年內提出研究構想書 (proposal defence)，申請成立資格考試委員會，並由指導教授召集審查委員，該委員會由經院長認可之助理教授(含)以上或具博士資格專業人士三至五名 (含指導教授) 所組成，指導教授不參與博士資格考評分。
- c. 由資格考試委員會進行口試，以平均七十分為及格，不及格者必須在三個月內申請補考，並以一次為限；口試最遲需在第三學年結束前通過。通過口試後，正式成為本學程博士候選人。

2. SCI 期刊論文及專利發表之規定：

- a. 論文必須發表於 SCI 學術期刊。
- b. 畢業生必須為論文第一作者，指導教授需為通訊作者為原則。
- c. 學生及指導教授必須註明屬“國立嘉義大學生命科學院”，否則不計。
- d. 同一項技術發明，於不同國家所分別申請之多個專利，採計為一項專利發明。學生及指導教授需共同列於專利發明人，否則不計。

3. 博士論文初審：

- a. 本組為維持博士論文最低標準，進而提升學術水準，規定博士論文於正式論文口試前必須先通過初審。
- b. 學生完全符合本辦法第二項中第 1 條至第 6 條之規定，得檢具博士論文初稿、相關發表著作資料、英語能力通過證明等一式三份提出論文初審。
- c. 論文初審委員必須具本校助理教授(含)以上或具博士資格之專業人士資格。論文初審委員會由三人組成 (不含指導教授)，由院長擇聘院內一位專任教師擔任召集人。
- d. 博士論文初審之項目：(1) 確認該博士候選人為其論文及博士研究之主要貢獻者。(2) 審核該博士候選人之相關著作是否和博士論文有關以及是否符合本辦法第三項第 2 條之規定。
- e. 論文初審須於系主任接受初審申請後的 1 個月內完成。研究生預定第二學期畢業者，最遲須於 5 月 31 日以前提出初審申請；預定第一學期畢業者，最遲須於 11 月 30 日以前提出初審申請。
- f. 初審結果分為符合初審辦法規定及不符合初審辦法規定二種。初審委員會以多數來決定，若無法對初審結果做出決議時，則交付系務會議處理。
- g. 初審委員得諮詢博士候選人其指導教授之意見。若指導教授對初審委員會之決定有異議時，則交付系務會議處理。
- h. 初審結果若為不推薦，該博士候選人必須於初審申請日期至少 6 個月後始得重新提出初審申請。

#### 4. 博士論文考試：

- a. 博士論文通過初審後始得舉行正式口試。
- b. 博士學位論文口試委員會，由委員五人至七人組成，校內委員員額皆須過三分之一(含)；由院長指定委員一人為召集人，但指導教授不得擔任召集人。博士學位考試委員資格需符合本校(院)之規定。
- c. 論文考試成績，以一百分為滿分，七十分為及格。論文考試成績以出席委員評定分數平均決定之，若出席委員三分之一以上評定為不及格，則論文考試成績以不及格論。成績評定以一次為限。
- d. 博士論文考試成績不及格者，而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年申請重考，重考以一次為限。

四、本辦法經國立嘉義大學生命科學院院務會議通過後實施，修正時亦同。

108 學年度國立嘉義大學  
生命科學院第 1 次院務會議紀錄(摘錄)

時間：108 年 8 月 12 日中午 12 時

地點：生命科學院會議室

主席：陳瑞祥 院長

紀錄：林淑娟

出席者：羅至佑副教授、陳哲俊副教授、許富雄副教授、廖慧芬教授、  
陳立耿副教授、徐錫樑教授、郭世榮副教授、劉怡文教授、  
張心怡教授(請假)、吳淑美教授、謝佳雯副教授、劉以誠助理  
教授

壹、主席報告：感謝各位委員撥冗參加本會議。

貳、提案討論：

提案六

案由：本院全英文博士班學位學程計畫書，提請審議。

說明：檢附本院全英文博士班學位學程計畫書。

決議：修正後通過，送研發處及教務處。

提案七

案由：本院生技健康產業博士學位學程計畫書，提請審議。

說明：檢附本院生技健康產業博士學位學程計畫書。

決議：修正後通過，送研發處及教務處。

參、臨時動議：無

肆、散會：下午 1 時 30 分



簽 於 教務處招生與出版組

日期：108/09/16

主旨：謹陳本校教育學系、教育行政與政策發展研究所及數理教育研究所整併案提送校務發展委員會及校務會議審議，可否？請核示。

說明：

- 一、本案業於101學年度第2學期第2次校務會議決議：教育學系、教育行政與政策發展研究所及數理教育研究所自103學年度起實質整併，又本校院系所學位學程增設調整作業準則第5點第2款：增設、調整院系所與學位學程申請案，未涉及總量核定招生名額者，經相關系、所務會議及院務會議通過，提送校務發展委員會及校務會議審議通過後，報請教育部核定。
- 二、本案整併後招生名額係為該3學系所內部自行調整，建請該案依法完成校內程序後報部。
- 三、整併計畫書應為整併學系所共識而擬訂，惟該學系所對於整併後班別名稱(報部學籍分組)無法達成協議，有關整併歷程彙整詳如附件1。
- 四、目前教育學系送達計畫書尚缺院務會議紀錄，且教育行政與政策發展研究所於108年9月11日簽陳不同意教育學系所送計畫書整併後班別名稱。
- 五、教務處基於權責，有義務將計畫書提送校內相關會議審議，經衡量本案攸關學校校務發展，建請該案奉核後直接提相關會討論。

會辦單位：研究發展處  
決行層級：第一層決行

專員 范惠珍

主任秘書 吳思誠

承辦單位

會辦單位

決行

組長 楊玄姐

0917/1600

秘書 王麗霞

教務長 古國隆

0917/1610

校長 艾群

0920/1530

可

擬依 108 年 9 月 18 日於校長室協商結果辦理：

- 一、本整併案朝向一學系二碩士班(教育研究碩士班及數理教育碩士班)進行整併。
- 二、訂於 108 年 9 月 25 日三個學系所召開系所聯合會議後，請師範學院隨後召開院務會議，完備程序並補齊相關紀錄，提校務發展委員會及校務會議審議。

組長 楊玄姐

0919/0829

教務長 古國隆

0919/0930

【研發處】

本(108)學年度第 1 次校務發展委員會已定於 108 年 10 月 1 日下午 2 時召開，如本案提送仍俟 9 月 25 日召開會議資料，另考量會議議程仍需簽請鈞長核准之時間，會議議程將無法於開會前 1 週寄送委員，故請提案單位(本處)以臨時提案提送本案，並最遲於 9 月 30 日前將簽核准提案單送本處，以利本案資料提供委員審閱。

建議整併系所主任列席說明

研究發展處 研發長 徐善德

0920/1220

組員 蕭登佑

組長 楊詩燕

秘書 盧青廷

# 國立嘉義大學院系所學位學程增設調整作業準則

104年6月16日103學年度第2次校務會議通過

105年10月18日105學年度第1次校務會修正通過

- 一、國立嘉義大學（以下簡稱本校）為審核院系所、學位學程增設或調整案，以配合學校整體發展，特依教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」，訂定「國立嘉義大學院系所學位學程增設調整作業準則」（以下簡稱本準則）。
- 二、本準則所稱增設係指新增院、所、系與學位學程；所稱調整係指院、系、所與學位學程之合併、更名、整併更名、停招、裁撤或其他調整案。
- 三、各院系所與學位學程之增設依下列原則提出規劃：
  - (一)符合國家整體人才培育、社會變遷發展及本校整體發展計畫之需求。
  - (二)具有該相關領域人才需求及學術領域專精特色。
  - (三)考量現有競爭力與學生未來就業之需求。
- 四、各系所與學位學程是否調整依下列原則由教務處或學院或原系所、學位學程自行提出：
  - (一)各學系考量招生情況、教學資源運用及學生就業發展等，認為有調整之必要者。
  - (二)各學制班別招生名額經減招後，學士班(含進修學士班)人數低於原核定名額之80%；碩士班(含碩士在職專班)人數低於6名；博士班(含學位學程)人數低於2名者。
  - (三)各學院系所、學位學程經評鑑或經系所合併運作及教師專長歸建推動委員會決議有調整之必要者。
- 五、各院系所、學位學程增設、調整應符合教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」並依下列審查程序辦理：
  - (一)增設、調整院系所與學位學程申請案，經相關系、所務會議及院務會議通過，送校外學者專家審查後，提送校務發展委員會及校務會議審議通過，報請教育部核定。
  - (二)增設、調整院系所與學位學程申請案，未涉及總量核定招生名額者，經相關系、所務會議及院務會議通過，提送校務發展委員會及校務會議審議通過後，報請教育部核定。

(三)依本準則第四點第二、三款有調整之必要者，召開系所合併運作與教師專長歸建推動委員會討論後，指定相關單位提出計畫書，提送校務發展委員會及校務會議審議通過後，報請教育部核定。

(四)涉及總量核定招生名額之增設、調整案，由教務處另提招生名額審議委員會審議招生名額。

(五)一般項目及特殊項目申請案提報時程，依教務處公告之提報作業流程辦理。

六、各院系所與學位學程經調整後，其師資員額、聘任、授課以及教學資源(含經費)運作辦法由相關權責單位另訂之。

七、本準則由系所合併運作與教師專長歸建推動委員會研擬，經校務發展委員會及校務會議審議通過，陳請校長核定後施行。

**國立嘉義大學 108 學年度第 1 學期第 1 次**  
**教育學系、數理教育研究所及教育行政與政策發展研究所**  
**一系三所聯合系務會議紀錄**

時間：108 年 9 月 25 日（星期三）中午 12 時 00 分

地點：本校民雄校區教育館 B03-209 會議室

主席：林主任明煌

出席人員：丁志權老師、姜得勝老師、黃秀文老師、黃芳銘老師、陳聖謨老師、許家驊老師、洪如玉老師、劉文英老師、陳美瑩老師、黃繼仁老師、張淑媚老師、王清思老師、劉馨琄老師、陳佳慧老師、陳珊華老師、黃月純老師、王瑞堦老師、張宇樑老師、楊正誠老師、林樹聲老師、劉祥通老師、蔡樹旺老師、陳均伊老師、林志鴻老師。

列席人員：古教務長、楊玄姐組長、林明儒組長、李燈銘先生、周玫秀小姐

紀錄：陳昭如

### **壹、主席業務報告**

一、有關教育學系、數理所及教政所整併案，於 107.10.30 經校長於三系所整併案座談會議中指示：「整併計畫書撰寫，請教育學系林明煌主任負責擔任總召集人，數理教育研究所陳均伊召集人協助，必要時召開會議討論，並依規定時程如期報部」。自 107.10.30 起至 108.08.19 期間，整併計畫書撰寫過程如下：

- (一)108.05.03 招生組楊組長 E-mail 整併計畫書格式教育學系，系主任與兩所召集人召開第一次召集人會議，共同討論計畫書架構，朝向一系三碩士班進行規劃。
- (二)108.05.08 教育學系召開 107 學年度第 2 學期第 3 次系務會議，因教育學系「教育行政與文教事業經營組」與教政所招生來源重疊，故決議將教育學系「教育行政與文教事業經營組」更名為「創新教育與潛能發展組」，作為整併後教育學系架構。
- (三)108.05.09 教育學系主任與兩所召集人召開第二次召集人會議，討論三個碩士班的招生分組。
- (四)108.05.21 教育學系將整併計畫書格式 E-mail 給數理所及教政所，請兩所協助撰寫。
- (五)108.05.23 教育學系召開 107 學年度第 2 學期第 4 次系務會議，討論整併計畫書中教育學系招生分組及其課程內容。
- (六)108.05.23 數理所回覆所完成的整併計畫相關內容
- (七)108.05.24 教政所回覆所完成的整併計畫相關內容

- (八)108.06.04 數理所補充整併計畫相關資料
- (九)108.06.13 教育學系召開 107 學年度第 2 學期第 1 次一系三所聯合系所務會議，系主任報告目前整併計畫書撰寫情況
- (十)108.07.08 教育學系將完成的計畫書上傳給數理所及教政所，請二所協助提供意見。
- (十一)108.07.09 數理所上傳修訂版本給教育學系
- (十二)108.07.15 教政所上傳所內教師之意見
- (十三)108.08.19 教育學系彙整三所意見，完成系所整併計畫書，並發文至院長室。

二、108.08.07 教育學系 107 學年度第 2 學期第 3 次系務會議紀錄簽陳院長備查時，院長簽核：不同意教育學系將「教育行政與文教事業經營組」更名為「創新教育與潛能發展組」。

三、108.09.18 校長請教育學系林明煌主任、數理所陳均伊召集人與教政所陳珊華召集人，共同討論整併計畫書案，建議如下：

- (一)本整併案朝向一學系二碩士班進行整併；
  - (二)並訂於 108 年 9 月 25 日三個學系所召開系所聯合會議討論後，請師範學院隨後召開院務會議，完備程序並補齊相關紀錄，提校務發展委員會及校務會議審議。
  - (三)請教育學系林主任、數理所陳均伊召集人及教政所陳珊華召集人，將上述建議帶回系所與老師們討論。
- 於是召開本次會議。

## 貳、古教務長致詞

- 一、校長希望我來這裡向所有的老師報告，他建議能朝向一系二碩士班的方向整併，但最後他還是尊重所有老師們的決定，作為實施的方針。
- 二、整併後課程的調配，教務處會給予 3 年不變，維持原有的運作方式，這樣的方式校長也會儘量的協助。

## 參、共同討論

### \*教政所陳珊華召集人

教育學系組別的更名，是教育學系的權限，教政所無權干涉。針對整併計畫書教政所有提供一些修正的意見給系主任，但是後續就沒有任何討論……這樣是否有形成共識？

\*教育學系林主任回覆：上學期教政所的召集人葉老師，很認真的針對整併計畫

書作修訂，對於漏字或是缺乏資料的，我們都補上了。有關整併架構，原本我們將學籍分組與招生分組都列入計畫書中，但經詢問招生組楊組長後，希望我們只用學籍分組來報部。此學籍分組報部事宜也是葉召集人提供的意見之一，我們所有資料沒有顯示出任何組別，待未來報部通過後，再行分組協商即可。

#### **\*數理所陳均伊老師補充說明**

我們在討論整併的過程中，並非像珊華召集人所說的：只有在三系聯合會議中的臨時動議而已；這因為珊華召集人教授休假，沒有參與我們的過程；其實我跟林主任和葉召集人都有好幾次的坐下來共同討論我們要做怎樣的整併，討論之後也都把討論的想法帶回去跟系上老師做報告；各系所教師可以針對整併的內容提出意見，過去這半年多以來，我們透過Email和正式會議上的討論，一系三碩士班的想法是系所老師們的共識。有關整併計畫書，大約在7月中完成後，也都透過Email給老師們，希望老師們針對整併計畫書內容提出疑問或修改建議。最後的意見也都彙整到主任這邊，在過程中每位老師也都了解計畫書中內容的。

#### **\*教政所陳珊華召集人**

因為教授休假剛回來，接教政所召集人工作，對於整併案也只能從一些紀錄或往返書信中去了解，十分抱歉。從108年9月3日主任寄給艾校長及古教務長，有關報部的整併計畫書依據教務處說明須以學籍分組，而且必須以碩士班整併作為計畫之核心，這邊可否請教務長說明。

#### **\*古教務長說明**

我們報教育部的部分，只能「不分組」或「學籍分組」，就是說我們教育學系就是一個系，在教育學系底下可以有幾個學籍分組的；教育部招生分組的事宜，是各個學校的作為。首先要了解學籍分組與招生分組有什麼不同。假如學籍分組分成三組，他們之間的招生名額不得流用，招生不足則必須關閉，對於老師並沒有什麼影響，因為他可以自由的選擇歸建的系所，且該系所不得拒絕；但是以招生分組，各組之間的名額是可以流用的。系所選擇學籍分組或是招生分組也好，教務處都會極力配合。

#### **\*招生組楊組長補充說明**

整併之後，就是系所合一，所以全部都是教育學系，就是要把三個所分成教育學系教育研究碩士班、教育學系數理教育碩士班和教育學系教育行政與政策發展碩士班。因為有人提出不同的意見，希望整併成一系二碩士班，所以有兩個提案。要一系二碩士班，還是一系三碩士班，請老師們「表決」就可以了，學校沒有意見，今天召集所有老師過來，你們就是權利決定者，

要三班、要兩班，馬上決定做出會議紀錄。所謂的學籍分組在畢業證書上是有載明的，而招生分組是各系所為因應教師的專長領域而招生，畢業證書上只會寫教育學系。

### **\*教育學系姜得勝教授**

教師節快到了先預祝大家教師節快樂!首先先感謝林主任真的很辛苦,犧牲暑假來寫整併計畫書。原本計畫書上寫的是一系三碩士班,但是今天我們的提案一是「一系二碩士班」;一系二碩士班將會發生很嚴重的事情,就是一合併,馬上少了一個獨立所的基本經費,而且至少少了3年,難道合併進來都不用經費嗎?另一個問題是招生問題,一個獨立研究所比較好招生;假如我是一個學生,我會選一個我有興趣的班別,比較不會選擇教育學系裡的一個組。在去年的10月30日的系所整併會議中,校長很關心我們整併問題,我也和校長討論了許多次,校長還寄了一封信給我,內容有幾點指示,其中提到:合併後有關課程開課問題可以先不變,維持一段時間,各獨立所整併後可以照原先所內的行政運作方式實施3至5年。

### **\*古教務長回覆**

姜老師所說的經費問題,我回去會去跟校長報告。目前我們所說有關老師們的開課,應該會維持既有且不會改變,讓整併後課程都不會受影響。如果有什麼改變的話,我們會將大家的課程問題作為管控點,不讓大家的開課受到影響。如果教育學系碩士班分三個班別,我們還是會讓每一個班別維持50個學分,所以共可以150學分;如果是二個班別,應該變成100學分,但是我們會讓整併後維持3年課程不變,所以還是會給150學分;即使整併成為一個碩士班,還是會給150學分。3年後當然會有一些改變,例如有老師退休了,但是有一個不會改變的就是老師的權利不會改變。所以請各位老師放心,這是老師們的基本權益。

### **\*陳均伊老師補充說明**

上週(9/18)我們跟校長談的時候有問到經費,校長說無論我們分為一班、兩班或是三班,我們的基本經費都是一個基數,非三個基數。

### **\*古教務長回覆**

整併後就是一個系,一個系就是一個經費,系的經費會跟系所老師和學生的規模有相關。系一整併,人事室就會啟動法規修正,因為教育學系所整併後就會有30位老師,必須設置副主任。教務處列席此會議的目的是要解釋課程的問題;有關經費問題,校長會再找主計室主任協商。基本上經費應該不會有問題,因為經費的來源除了基本數之外,是照學生人數分配

的。

還有一點要向各位師長報告的是，我們將整併計畫書報到教育部以後，教育部會有它自己的政策、少子化，以及系所發展等等的考量，核下來的時候可能會不一樣，先讓各位老師了解有這樣的情況。

#### \*教育學系林主任總結

各位老師對於整併是否還有需要表達的?如果沒有我們進入下列兩個提案，兩個提案的性質是一樣的，提案一是要表決是否同意一系二碩士班，提案二是要表決是否同意一系三碩士班。

### 肆、提案討論

#### ◎提案一

案由：本校110學年度教育學系、數理教育研究所及教育行政與政策發展研究所整併案(一系二碩士班)，提請討論。

說明：

- 一、依本校校院系所學位學程增設調整作業準則第5點第2款：增設、調整院系所與學位學程申請案，未涉及總量核定招生名額者，經相關系、所務會議及院務會議通過，提送校務發展委員會及校務會議審議通過後，報請教育部核定。
- 二、本案一經教育部核定整併後，教師維持3年課程架構不變，教務處會協助課程系統管控，以確保教師權利與義務；教師如要開立新課程須經系課程委員會審議通過方可開立。
- 三、申請3系所整併後案名如下：
  - (一)教育學系學士班
  - (二)教育學系教育研究碩士班、教育學系數理教育碩士班
  - (三)教育學系教育研究碩士在職專班、教育學系數理教育碩士在職專班
  - (四)教育學系博士班

決議：

- 一、以無記名投票表決，是否同意本案以「一系二碩士班」方式進行整併。
- 二、專任教師共計25人出席，1人先行離席，24人投票，投票結果：同意3票、不同意20票、廢票1票，故多數人不同意以「一系二碩士班」方式進行整併。

## ◎提案二

案由：本校110學年度教育學系、數理教育研究所及教育行政與政策發展研究所整併案(一系三碩士班)，提請審議。

說明：

- 一、教育學系全體專任教師共15人，提出系所整併架構維持原來的一系三碩士班進行學籍報部。
- 二、依本校校院系所學位學程增設調整作業準則第5點第2款：增設、調整院系所與學位學程申請案，未涉及總量核定招生名額者，經相關系、所務會議及院務會議通過，提送校務發展委員會及校務會議審議通過後，報請教育部核定。
- 三、本案一經教育部核定整併後，一系三碩士班之招生分組及其課程架構維持3年不變，之後朝向逐步融合方向進行。
- 四、申請3系所整併後案名如下：
  - (一)教育學系學士班
  - (二)教育學系教育研究碩士班、教育學系數理教育碩士班、教育學系教育行政與政策發展碩士班
  - (三)教育學系教育研究碩士在職專班、教育學系數理教育碩士在職專班、教育學系教育行政與政策發展碩士在職專班
  - (四)教育學系博士班

決議：

- 一、以無記名投票表決，是否同意本案以「一系三碩士班」方式進行整併。
- 二、專任教師共計25人出席，2人先行離席，23人投票，投票結果：同意19票、不同意1票、廢票3票，故多數人同意以「一系三碩士班」方式進行整併。

## 伍、臨時動議(無)

## 陸、總結

### \*教育學系姜得勝教授

整併後有兩個請求，第一、有關經費部分最好不要低於現有的預算數，請教務長儘量幫我們爭取，因整併後在磨合期間，會更需要經費來做相關的處理。第二、希望教育學系校務代表，能保持3年維持原來的3位名額。

### \*教政所黃月純教授

以我們教政所的立場想表達兩點想法，第一點、我們是反對投票的，因為投票我們不可能投贏的。第二點、我們提議應實質整併，因實質整併是這

幾年來許多系所都在進行的，無論第一種或是第二種方案，都是一樣，都是一個主任一個副主任，我們認為應該是要實質整併。

### **\*古教務長**

我代表校長先謝謝各位老師!

無論剛才的投票過程怎樣，校長有交代，各位未來都是一家人，是要群策群力。第二個就是今天這個會議開完後，就必須要於9月30日前召開院務會議，然後將提案做出來，向校長報告，提校發會審議，讓大家知道我們的進程。最後，剛剛姜得勝老師說到的整併後經費問題，以及校務會議代表的問題，我回去會跟校長報告。在這邊先祝福各位，謝謝大家!

**柒、散會(下午 2:00)**