

## 自我改善與執行成果

### 一、目標、特色與自我改善

- (一)成立課程規劃委員會，納入校外專家、學者、畢業系友及業界代表等，每學期召開課程規劃委員會檢視課程結構，並修訂專業之必選修課程，以配合社會經濟的發展。
- (二)本系的課程規劃已參考國內大學科管系所之課程，於96學年度開設選修課程「科技管理」；97入學生科目冊之課程規劃必修課程「科技管理」、「智慧財產權管理」、「技術鑑價」、「創新管理」，選修課程「專利檢索與分析」、「技術預測與評估」等，並於98入學生科目冊規劃必修課程「科技管理」、「智慧財產權管理」、「新產品管理」、「創新管理」，選修課程「專利檢索與分析」、「技術預測與評估」同時也減少了通識性的課程。
- (三)本系同質性較高的教師，已陸續分別屆齡退休，因此未來教師聘任以管理、經濟類為主，因此農業課程將顯著下降。
- (四)針對學生往返各校區上課之交通問題，學校已規劃校際公車路線，因此交通問題逐漸改善。
- (五)96學年度已增加業界及學界之兼任教師，如曾錦源（商用法規）、林忠亮（生物科技概論）、陳振義（藥用植物產業發展與利用）、李謀監（生物事業管理會計）、張錦秀（人力資源管理、休閒事業經營管理）、林士彥（多變量分析、生物產業專論）、鄧謹勳（商業倫理）、簡麗環（領導與溝通）、盧政遠（生物科技法律）等老師；97學年度已增聘生物科技管理方面教師，因此兼任教師開設課程較少，如有李孟玟（商用法規）、林忠亮（生物科技概論）等。
- (六)已規劃於97學年度之課程中，例如生物事業資訊管理、生物事業資源調查與分析等。

### 二、課程設計與教師教學

- (一)97學年度必修科目已加入科技管理、智慧財產權管理、生物事業資源調查與分析、生物事業資訊管理、技術鑑價；選修科目加入知識管理、藥用植物產業發展與利用、專利檢索與分析、生物科技法律、生物事業產品通路、茶產業資源管理。
- (二)列選出台灣及中國目前最具發展潛力之生物產業領域，依次提供專業選修課程規劃參考。
- (三)聘請具生物科技管理、中草藥生物技術等師資以減低各項困境，提高學生之修習意願。

- (四)已聘兼任教師中正大學財法系李孟玟副教授、盧政遠律師，加強法規領域專業課程。
- (五)已於 96 學年度第二學期及 97 學年度增聘兩位科技管理專任教師，並符合教育部的師資質量比。
- (六)已於 2008 年 01 月和中華民國酪農協會黃燕良理事長、開元食品公司蔡弼鈞總經理談妥，將簽署產學合作計畫書。
- (七)於 2008 年 08 月和中華民國酪農協會簽署產學合作計畫書「國內設置奶粉共同處理廠之可行性評估計畫之研究」。
- (八)透過「生物事業資源調查與分析」課程，帶領修課學生至相關產業資源訪查了解後，培養學生對該產業之興趣及意願，進而安排學生之暑期實習機會。
- (九)將由本系課程規畫委員會進行學程之評鑑考核，並建立評估機制。
- (十)依據國立嘉義大學教學績優教師遴選辦法(九十學年度第二次行政會議通過 90.11.20)辦理。

### 三、學生學習與學生事務

- (一)校方每學年之新生訓練編印新生入學之相關注意事項如食、衣、住、行、育樂及特約商店或診所等，並提供四年課程的規劃設計，讓新生了解最新資訊與規定。
- (二)本系於 97.09.15 開學前(新生訓練)，舉辦家長日之親師懇談會，並針對在校四年之校園生活作詳盡說明，例如：課業、生活圈、社團、圖書館等等。
- (三)配合學校期中考之預警制度及措施，透過定期之班會，由導師及相關之授課教師，針對個別同學進行輔導，此外，鼓勵各班導師及系學會多舉辦班級聯誼活動。
- (四)本系於 96 學年度成立電腦實驗室，並研擬相關之使用規則，提供大學部及研究生進行專題研究及討論之園地。
- (五)為培養學生之國際觀，本系已進行與印尼(茂物大學-姐妹校)、越南(農林大學-姐妹校)、泰國(清邁大學)等相關大學之交流，另校方開設越南語、日語等課程，鼓勵學生參與學習，今年 97 學年度已招收印尼茂物大學外籍研究生入學。
- (六)暑假籌組師生國外知性之旅，選定未來畢業生就業之目標區~中國、越南、泰國等台商企業之參訪活動，增加學生對生物產業國際化之認識。
- (七)為增加行政人力，除行政專案工作助理外，已由本系遴選研究生及工讀生支援系辦之行政工作。

### 四、研究與專業表現

- (一)每年十二月底前，鼓勵教師更積極申請國科會專題計畫;若未獲補助者，每年九月底前，改申請「國立嘉義大學校內學術專題研究計畫補助」。每年二月底前，鼓勵及輔導二年級(含)以上學生，依據「國科會補助大專學生參與專題研

究計畫作業」，申請專題研究計畫。

- (二)每學期於碩士班課程中或特定時間，安排教師將自己的研究計畫及研究成果，針對碩士生進行專題演講。研擬彙整教師的研究成果(期刊論文、研討會、研究計畫、專題討論)，置於系網，以供學生參閱。
- (三)系週會安排教師介紹系所進行之研究計畫。
- (四)鼓勵教師同仁成立研究團隊，進行專業分工，並在 SSCI 及 TSSCI 等期刊，以共同或個人發表方式，進行卓越著作之發表，以達綜效。
- (五)鼓勵教師將研究成果發表於學術刊物，且依據「國立嘉義大學教師研究成果獎勵辦法」及「國立嘉義大學管理學院學術研究獎勵辦法」進行期刊發表獎勵。
- (六)依據「國立嘉義大學生物事業管理學系碩士班修業須知第六條」規定，研究生在畢業之前，與碩士論文有直接關係之研究成果須先在國內、外相關研討會或有審查制之學術期刊發表。
- (七)下學期研究所開設「生物產業資源調查與分析」，修課學生以專題研究方式進行，促進其在碩士論文之前有論文誕生。

## 五、畢業生表現

- (一)專業選修課程安排至生物產業相關單位：酪農協會、彥廷生物科技公司、愛之味食品公司(97.10.16 邱主任、盧永祥老師及胡安慶老師帶領學生 66 人至愛之味參觀)、嘉義酒廠、中草藥生技園區等參觀研習(97.10.23 胡安慶老師帶領學生參觀茗樟生物科技公司、奇香妙草國際有限公司、97.11.06 黃翠瑛老師及李俊彥老師帶領學生至奇香妙草國際有限公司)。
- (二)97 學年已新設課程「生物事業資源調查與分析」之選修，藉此加強本系學生與社區週邊產業之緊密結合。
- (三)邀請愛之味(97/10/22 邀請陳保德常務董事)或統一公司等生物與管理整合之事業部門主管來系演講，加強宣導跨領域學門在就業方面較具彈性及廣泛性。
- (四)本系持續積極與國內外生物產業相關單位相進行知識交流、學生實習及廠商教育訓練等活動，例如與印尼茂物大學以及越南農林大學簽定備忘錄與交換學生等活動，並協助南科、屏東農業生物科技園區及嘉義中草藥科技園區等若干生物科技廠商進行教育與訓練活動。
- (五)目前本系以生物科技管理領域為轉型目標，97 學年度新聘創新與科技管理教師，新開「科技管理」、「專利檢索及分析」及「智慧財產權管理」等課程，以增進學生在生物科技產業升學與就業之競爭力，同時也鼓勵學生選讀輔系、雙主修或參加證照考試，以增加畢業生的升學及就業機會。

- (六)協助有意願之學生於暑假至生物產業(事業)相關單位做1~2個月之實習或專題研討。並鼓勵教師同仁成立研究團隊，進行專業分工，指導大學部與碩士班「專題研討」課程，促進產學合作與建教合作之教學整合之成效。
- (七)邀請高年級輔系或雙主修之同學現身說法。
- (八)擬邀請本系進修部事業有成的系友出面號召成立系友會，相關幹部亦廣納日間部、碩士班等畢業系友參與。
- (九)於96學年度課程規劃委員會已聘請本系進二技畢業系友黃燕良擔任委員，依其在酪農產業界之豐富經驗與高度投入之熱忱，對加強生物產業實務之課程設計，已多所建言。
- (十)下年度將輪流改聘其他產業領域之畢業系友擔任課程規劃委員。
- (十一)本系成立時間不長，日間部系友方踏入社會，尚欠事業基礎，因此目前難覓有能力出來領導之開創者。
- (十二)97年7月26日召開第一次系友籌備會，10月25日召開系友成立大會籌備會，加強系所與畢業生之聯繫，推動資訊交流、聯誼活動、就業櫥窗以及系友會與系學會之連結合作事宜。未來系友會將做為系上與系友間溝通的重要橋樑，如提供課程設計之意見，以作為修訂課程之重要依據，也是系友經驗交流與就業機會的資訊補給站。