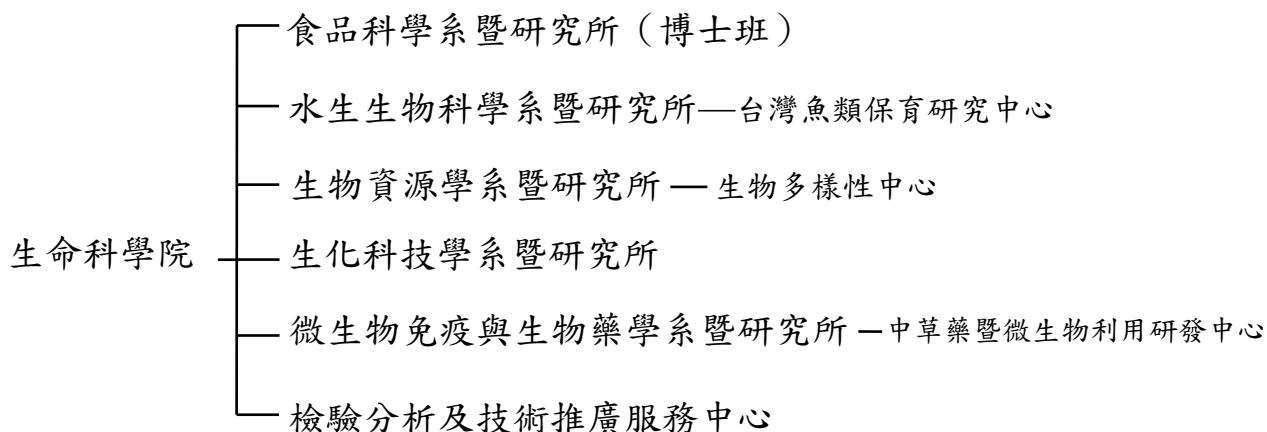


## 陸、生命科學院

## 一、組織系統



## 二、編制與員額

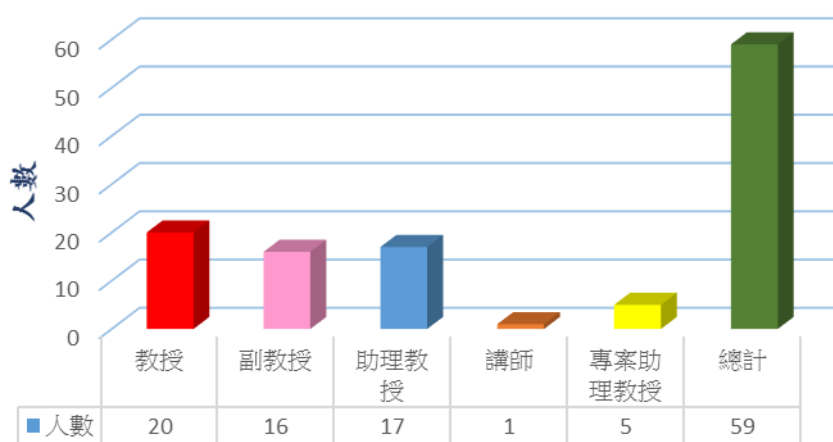
生命科學院專任教師人數為58人；各職級人數分別為：教授20位（比率為34%）、副教授16位（比率為27%）、助理教授17位（比率為28.8%）、講師1位（比率為1.7%）及專案助理教授5位（比率為8.5%）。隸屬之職員（含技術人員）、技工、工友及專案人員合計為12人，包括職員2人、技工（含工友）4人、專案人員（含組員、辦事員）6人。生命科學院教職員工人數總計為71人。

教師員額編制：

生命科學院教師員額編制表						
職稱	教授	副教授	助理教授	講師	專案 助理教授	總計
人數	20	16	17	1	5	59
比率	34%	27%	28.8%	1.7%	8.5%	

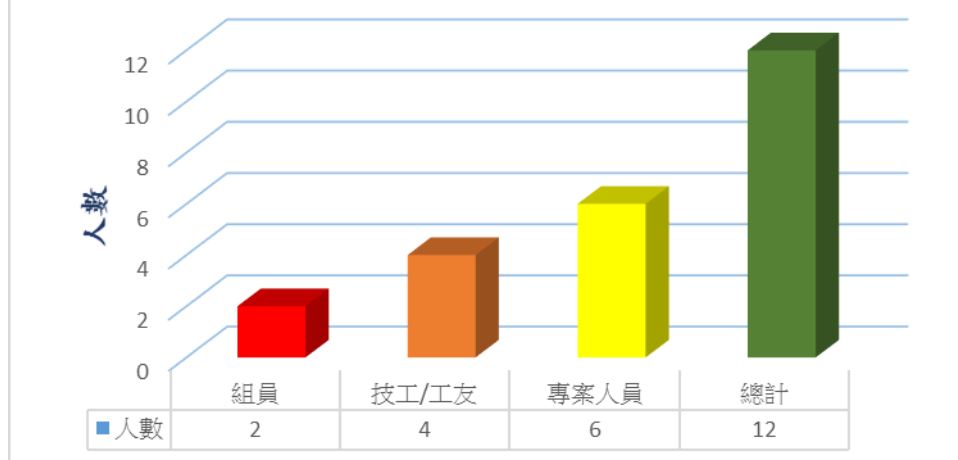
## 教師員額編制：

生命科學院教師員額編製圖



## 職員員額編制：

生命科學院職員員額編製圖



## 三、年度工作目標

生命科學院與各系所間以追求共榮發展為特色，食品科學系、生化科技學系及微生物免疫與生物藥學系，朝「健康」的「身體」與「生活」發展為方向；生物資源學系與水生生物科學系，則是朝「健康」

的「生活」與「環境」發展的另一大主力。生命科學院秉持創新之教育理念培育對傳統及現代生命科學具熱忱與專長之人才，以追求卓越之實務與學術研究能力為鵠的。在「健康」的主軸帶動下，生命科學院年度工作目標為：

(一)教學與研究

- 1.藉由教師教學研究成果之評量及鼓勵研究論文發表，以提升教師教學研究質與量。
- 2.提升教師教學研究品質、加強教師產學合作、培養學生專業素養並增進系友聯繫。
- 3.改善教學與學習環境，師資的增補，以因應未來系所評鑑與課程開授需求。此外，推動教師教學社群之成立，並鼓勵教師教學經驗之相互交流與討論。
- 4.持續檢討修訂課程，以因應社會發展之所需
- 5.賡續推動生命科學院全英文課程教學，鼓勵教師採用英文教材，並鼓勵同學參加全民英檢或多益考試，申請全英語學位學程，以提升英文專業素養。
- 6.積極推動大學部大班協同教學，充分發揮各教師專長能力，以提升教學與研究品質。
- 7.配合教育部政策，提升學生就業能力，鼓勵各系開設實習實務課程，並安排學生至業界參訪實習。
- 8.配合學校「產業實踐」定位調整與系所特色發展策略進行教學改革。
- 9.配合本校締結之姊妹校，加強國際學生交換計畫，增進國際學術交流，並提升生命科學院學生之國際觀。
- 10.配合本校圖書館採購各類圖書，以充實各系所中文及外文之期刊、雜誌、專書及有聲圖書資料，促使學生養成廣泛閱讀習慣與培養獨立思考能力。
- 11.鼓勵師生參加國際科技及學術組織之活動，參與國際性學術會議，並將學術研究成果刊登發表於學術期刊，以促進學術交流。
- 12.妥善運用學校經費，添購教學研究設備及儀器設備，並加強教

學與研究設備硬體共享。

- 13.積極鼓勵教師向國科會、教育部、農委會、勞動部、經濟部等機關團體研提各項研究計畫，以提升生命科學院教師研究成果及充實生命科學院各系所之教學研究設備。
- 14.鼓勵各系教師研擬跨領域之整合型計畫，積極爭取校外經費，組織研究團隊，以持續推動整合型研究，激發生命科學院教師之研究能量。
- 15.加強與業界及週邊醫院等校外機構簽訂產學合作協議，並提供技術服務，以增進生命科學院之研究成果，善盡社會責任。
- 16.積極推動國際產業合作，辦理國際性研討會，邀請國內外專家學者及產業界與會，促進國內及國際學術交流，提升生命科學院學術研究水準。
- 17.建立貴重儀器中心與加強教學研究之間交流，提升研究質量，增加跨領域院校研究計畫合作，以增加產學合作並增進校務基金及研究經費。
- 18.鼓勵各系所每學年至少舉辦1次學術研討會，並鼓勵教師參與論文發表。
- 19.邀請國內外知名學者專家，蒞校專題演講及座談會。
- 20.鼓勵學生利用課餘時間進入各研究室學習，加強學生參與專業研究之機會，並定期舉辦校內研究成果發表會，增進學生、同仁間之學術交流合作並提升生命科學院學術風氣。
- 21.積極建立香草、藥草之藥用作物種原收集保存及栽培管理，並建立生物多樣性之管理，以達到保存種原、量產、推廣之目標。
- 22.進行食品加工實習工廠現代化，並充實食品工程及食品單元操作實驗室，配合生命科學院「健康」主軸，積極從事健康食品之研發製造。

## (二)課程規劃

- 1.規劃生命科學院各研究所碩士班核心課程，推動協同教學，充分發揮各教師專長能力，以提升教學與學術研究，有利於學生畢業後之就業與就學之競爭力。

- 2.生命科學院藉由各系所及院課程會議，通盤檢討課程架構，並要求各系所須及早將發展特色納入課程規劃，大學部開課品質與完整性，尤須重視與加強，研究所部分核心課程亦朝多所協同授課之方向發展。
- 3.聘請校外專家學者、產業界、校友及學生代表，加入生命科學院及各系(所)課程委員會，協助生命科學院及各系(所)課程規劃，並進行全面性之檢討與整合。
- 4.各系所教師落實「課程大綱」上網，並加強教學課程「教學平臺」內容更新，亦請各系教師隨時更新個人網頁資訊，以提供學生即時掌握最新學術訊息。
- 5.利用院系所週會及通識講座時間，邀請國內外專家學者蒞臨專題演講。
- 6.配合學校推動課程分流，改善教學內容與課程，並依各系發展特色新增實務實習課程，舉辦校外參訪實習（見習）活動，使學生與業界接軌，並鼓勵學生參與各項相關領域證照考試。
- 7.擴大教學課程之多方聯結，建構大學部跨領域學程課程，並加強環境教育學程中的產學合作與參訪活動，以期學生順利取得相關環境教育人員認證。

### (三)生活輔導

- 1.執行關懷學生計畫，加強師生聯繫與溝通，密切注意學生的學習與生活狀況，輔導適應不佳之學生。並由導師及教官加強輔導學生在生活中相關問題的排除。
- 2.定期召開全院學生幹部座談會，並督促各系所每學期辦理師生座談會及全系學生幹部座談會。
- 3.各系所落實教師Office Hour請益時間，另配合導師制度隨時瞭解學生生活狀況，並給予適切之課業、生活或感情上之協助與輔導。
- 4.每學期舉辦2次以上全院師生活動與趣味競賽，並賡續鼓勵同學參與社團活動，與他校學生交流，從事健康有益之活動，以達到調節身心之效果、增進培養人際關係的能力。
- 5.辦理各項儀器使用說明會，並督促儀器操作訓練及使用規範，輔

- 導學生有效結合科技創造新知。
6. 生命科學院各系輔導系學會辦理迎新送舊聯誼活動、各項校際或系際盃運動比賽，增進學生互動、溝通、合作與強健體能之效益。
  7. 定期舉辦校友會談，增進瞭解業界及學術界工作狀況，以利於學生畢業後在職場的認知。
  8. 加強校內、外住宿同學之督導，由導師及系所教官不定時訪視外宿同學，如發現有行為嚴重偏差者適時轉介學生事務處學生輔導中心，由專任輔導老師進行個別輔導。
  9. 輔導學生籌辦系所週及校慶活動，增加活動及經費之爭取。
  10. 配合導師制度，關心瞭解弱勢或家境清寒之學生，並給予適當的協助。

#### (四) 升學就業輔導

1. 食品科學系積極輔導學生，參加食品技師、食品相關乙（丙）級技術士技能檢定及其他公職類考試，或繼續升學以培育頂尖優秀人才；利用寒暑假安排學生赴業界各單位進行實習活動，藉由提早接觸就業市場，以提昇學生在實務方面的專業素養與磨練年少的心性。
2. 水生生物科學系鼓勵學生參加各項學術交流活動，並參與實驗室之相關研究，提升學生升學與就業之專業知識與技能、輔導學生參加水產技師考試、高普考、其他公職考試或水產相關研習課程與證照、媒合大三與大四學生至業界見習或實習，提升學生就業能力與競爭力。
3. 生物資源學系鼓勵同學參與社團活動，從事健康有意義活動，增進培養人際關係的能力，幫助學生對升學相關資訊認識與瞭解，舉辦生物資源產業相關論壇，提供就業訊息，提升職場競爭力。
4. 生化科技學系積極培育生醫領域人才，鼓勵學生參加各項學術交流活動，並參與實驗室之相關研究，有助於升學或就業發展。
5. 微生物免疫與生物藥學系安排學生至聖馬爾定醫院及臺中榮總嘉義分院進行校外實習，以建立醫學微生物之學習環境，提升學生專業技能，增進實務經驗。

### (五)行政運作

- 1.每學期初，經院行政主管會議共同協商經費分配與使用，並由院轄下之經費支援系所辦理學術研討會。各系所亦透過系務會議研商經費之運用方式。
- 2.為順利推動學院各項行政事務，每學期召開院務會議、院教評會議、院行政主管會議及視實際情形召開臨時會議。會後除將紀錄迅速傳閱給院內教師同仁瞭解外，並追蹤各項會議決議事項之執行情形。各系所亦透過各項會議之召開推動系所務工作。
- 3.與各大學醫學院微生物科和(暨)免疫科、國立臺灣大學植物病理與微生物學系、國立成功大學醫學院微生物暨免疫學研究所、東吳大學微生物學系等，進行校際之教學、研究、輔導、行政等業務之交流。
- 4.增聘相關領域師資、辦理教師升等，以充實生命科學院師資陣容。
- 5.提供師生海報製作服務與活動器材借用。
- 6.辦理各項院週會活動。
- 7.配合校內行政單位完成各項臨時交辦事宜。

### (六)推廣與服務

- 1.食品科學系持續開發產學合作計畫，並透過學校之機制將新產品加工技術轉移有意願量產之民間工廠。建立產官學與各地產業界之合作關係，積極投入傳統食品產業及保健食品生技產品之研發及生產。
- 2.水生生物科學系協助嘉義縣養殖漁業生產區建立優良養殖場，並進行水產藥物檢測、水質安全檢驗、淡水水生生物資源提供及水產品產銷履歷驗證推廣。
- 3.生物資源學系協助外來入侵物種鑑定與農民作物病蟲害診斷資訊，以提供校外人士專業知識與資訊等諮詢服務。
- 4.生化科技學系積極鼓勵教師與相關產業接觸，並適時提供技術服務及推動建教合作。
- 5.微生物免疫與生物藥學系協助附近縣市微生物應用相關產業之發展，包括微生物、生物技術、生物醫學之相關諮詢，爭取建教

合作之機會。

- 6.鼓勵教師參與檢驗分析及技術推廣服務中心之服務業務，利用各系所現有之儀器設備，進行各項分析檢驗對外服務工作。目前已成立食品檢驗組、水產品檢驗組、納豆激酶活性檢測、水生生物環境檢測、超導核磁共振儀(NMR)測定及實驗動物舍，本年度新增了細胞抗氧化能力檢測等。

#### 四、年度工作成果

##### (一)教學

- 1.生命科學院各系執行103學年度教育部獎勵大學教學卓越計畫，積極辦理學術專題演講，共辦理專題演講55場、跨領域第二專長之業界講座1場、徵才說明會1場、業界見實 32 場，研討會2場成果斐然。茲說明辦理成果如下：

- (1)生命科學院與微生物免疫與生物藥學系、農學院獸醫系及生物科技發展中心於104年7月11日合辦「2015第五屆沙門氏菌暨其他細菌性人畜共通疾病研討會」，研討會於本校蘭潭校區綜合教學大樓A32-002演講廳舉行，邀請多位國內外學者參與，同時有11篇國內各學術界的壁報論文發表，吸引學者及研究生約120餘人與會討論，盛況空前。會中更邀請哈爾濱醫科大學藥學院院長劉樹林教授演講，介紹Genetic boundaries to delineate bacteria into natural clusters，會後並與參與的教師及同仁進行經驗分享，劉教授的豐富經歷及精湛演說，與會人員均獲益良多。
- (2)生命科學院執行103年度教學卓越計畫F6生命科學與技術產業人才培育計畫，於103年9月24日辦理1場「生物科技與技術人才培訓研討會與人才需求業界座談」，特邀請5位業界講師進行授課與培訓，藉此活動提升學生就業能力，達到生物與科技應用人才培育目標，計有教師及學生120人參與。
- (3)食品科學系於103年10月17日辦理教學卓越計畫業界見習參訪，由呂英震老師帶領學生參訪黑橋香腸博物館、新百祿燕



窩觀光工廠、麗豐微醱館等單位，期望學生透過參訪活動，見識業界生產及行銷作業，擴大學生對產業界食品加工專業視野。

- (4)食品科學系於103年10月24日，由翁義銘老師帶領學生參訪統一企業股份有限公司（新市廠）、統萬股份有限公司、台灣可果美股份有限公司、港香蘭應用生技股份有限公司等單位，期望學生透過參訪活動，見識業界食品加工的流程，見識課本學識活用化後的生產作業。
- (5)食品科學系於103年12月20日由翁義銘老師帶領碩士在職專班學生參訪台灣糖業股份有限公司-虎尾糖廠，見識糖廠原料、生產至包裝等作業流程。
- (6)食品科學系於103年12月31日，由黃健政老師帶領學生參訪瑞期食品有限公司，期望學生透過參訪活動，見識生產製造各類蛋品、團膳及冷凍加工食品的作業。
- (7)食品科學系於104年4月24日，由翁義銘老師帶領學生參訪嘉義產業創新研發中心，期望學生透過參訪活動，見識各種進駐研發中心的實驗室，對於創新研發能量的運作與協調。
- (8)食品科學系於104年5月26日，由黃健政老師帶領學生參訪台灣第一生化科技股份有限公司，見識「無菌冷充填」生產製造的核心技術，該公司對專注「預防醫學」研發理念，創新「抗氧化、預防文明病」的保健食品研發。
- (9)食品科學系於103年11月26日辦理專題演講，邀請美國喬治亞大學食品科學與工程系洪延康教授蒞校演講，講題為「Ensuring Food Safety from Farm to Table」，內容以食品確保實現從農場到餐桌的安全一致性為目標。
- (10)食品科學系於104年1月14日辦理專題演講，邀請財團法人食品工業發展研究所南臺灣服務中心楊炳輝主任蒞校演講，講題為「食品熱殺菌之原理與實務」，內容包含健康生活與益生菌的關聯，對於人體的健康，在人體內的益生菌與介紹哪些有益的菌種對人體的幫助。

- (11) 食品科學系於104年2月25日辦理專題演講，邀請Cornell University Food Science Department（美國康乃爾大學）韓勇博士（Yong D Hang PhD）蒞校演講，講題為「Healthy Living with Prebiotics and Probiotics」，內容包含健康生活與益生菌的關聯。
- (12) 食品科學系於104年05月30日辦理專題演講，邀請美國南達科達州立大學農業與生物系統工程學系特聘教授Kasiviswanathan Muthukumarappan Ph. D 蒞校演講，講題為「Physical and Physicochemical Properties of Foods（食品的物理與化學性質）」。
- (13) 水生生物科學系於103年10月6日辦理專題演講，邀請高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系Hans-Uwe Dahms 博士蒞校演講，講題為「Pollution ,disturbance and diseases in freshwaters」。
- (14) 水生生物科學系於103年10月27日辦理專題演講，邀請高雄海洋科技大學水產養殖系黃榮富博士蒞校演講，講題為「養殖場的經營規劃」。
- (15) 水生生物科學系於103年12月8日辦理專題演講，邀請國立交通大學環境工程研究所林志高博士講解「下一世代污水處理的生物技術」，蒞臨教師及教學助理皆獲益良多。
- (16) 水生生物科學系於103年12月5日辦理專題演講，邀請屏東縣政府衛生局檢驗科長張菊香博士蒞校演講，講題為「水產品藥物殘留與檢驗」。
- (17) 水生生物科學系於104年5月1日辦理專題演講，邀請新加坡南洋理工大學Ken-Shiung Chen博士蒞校演講，講題為「Epigenetic modification and inheritance of disease and beyond」。
- (18) 水生生物科學系於104年5月6日配合學校職涯博覽會辦理企業廠商聯合徵才活動，共邀請華錦顧問股份有限公司、欣昌錦鯉養殖場、東晟水產有限公司、竹門國際有限公司、健慶

生物科技股份有限公司等廠商辦理廠商徵才說明會，該系全體同學參加踴躍，好評不斷。

- (19)水生生物科學系於104年5月29日辦理專題演講，邀請台江生技(股)公司顏榮宏董事長蒞校演講，講題為「以金門王與蕭煌奇的眼光看生態養殖」。
- (20)水生生物科學系於104年6月9日辦理專題演講，邀請海洋大學水產養殖系黃之暘助理教授蒞校演講，講題為「淡水觀賞魚的飼養與管理 Management of Freshwater Ornamental Fish」。
- (21)生物資源學系於103年9月23日辦理專題演講，邀請國立台灣大學森林環境暨資源學系丁宗蘇博士蒞臨演講，講題為「飢餓遊戲：研究生的生存之道」。
- (22)生物資源學系於103年10月7日辦理專題演講，邀請國立台灣師範大學生命科學系李佩珍博士蒞臨演講，講題為「親愛的，午餐吃什麼？—淺談雜食性動物的覓食行為學」。
- (23)生物資源學系於103年10月15日辦理專題演講，邀請東海大學生命科學系關永才教授蒞臨演講，講題為「艾氏樹蛙生殖生態學之研究」。
- (24)生物資源學系於103年10月22日辦理專題演講，邀請國立成功大學水利及海洋工程學系孫建平博士蒞臨演講，講題為「魚類群聚與棲地模式在河川復育上的應用」。
- (25)生物資源學系於103年12月17日辦理專題演講，邀請高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系陳炤杰博士蒞臨演講，講題為「台灣的混群鳥類生態」。
- (26)生物資源學系於104年3月4日辦理專題演講，邀請國立海洋生物博物館邱郁文博士蒞臨演講，講題為「湧泉—是龍脈也是命脈！談湧泉溼地的重要性」。
- (27)生物資源學系於104年3月17日辦理專題演講，邀請國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所周蓮香教授蒞校演講，介紹「台灣鯨豚保育之過往與前瞻：一位學者25年的見證」。

- (28)生物資源學系於104年4月8日辦理專題演講，邀請國立中興大學物理系紀凱容教授蒞臨演講，講題為「霧裡悟理·看生物如何玩物理！」。
- (29)生物資源學系於104年4月15日辦理生物多樣性專題演講，邀請Institute of Agricultural & Environmental Sciences, Estonian University, Prof. Ülo Niinemets蒞臨演講，講題為A worldwide analysis of within-canopy variations in leaf structural. Chemical and physiological traits across plant functional types。
- (30)生物資源學系於104年4月29日辦理專題演講，邀請國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所王俊能教授蒞臨演講，講題為「東亞－台灣子遺植物親緣地理」。
- (31)生物資源學系於104年5月13日辦理專題演講，邀請國立中興大學昆蟲系楊正澤教授蒞臨演講，探討「昆蟲多樣性的本質與價值」。
- (32)生物資源學系於104年5月27日辦理專題演講，邀請國立屏東科技大學野生動物保育研所裴家騏教授蒞臨演講，探討「彌猴、石虎、狂犬病：談幾個淺山野生動物保育的熱門話題」。
- (33)生物資源系於104年6月3日辦理環境教育學程演講，邀請靜宜大學人文生態學系劉奇璋教授蒞臨演講，講題為「自由選擇的環境教育學習」。
- (34)生物資源學系黃啟鐘教授104年4月1-2日帶領生資系大二學生39人赴苗栗南庄濕地及蓬萊溪進行水棲昆蟲生態戶外教學。
- (35)生物資源學系於104年5月16日至5月18日由許富雄老師、劉以誠老師及呂長澤老師帶領37名學生前往扇平森林生態科學園，進行取樣調查技術相關課程活動實習。
- (36)生物資源學系劉以誠老師因資源植物學課程於104年4月7日帶領生資系大二學生56人赴藥用植物園參訪，進行戶外教學。
- (37)生物資源學系劉以誠老師因資源植物學課程於104年6月16

日帶領生資系大二學生56人赴台北植物園、林業試驗所種子庫、植物標本館參觀。

- (38)生物資源學系劉以誠老師因本地植物學及實習課程於103年10月12日帶領生資系大二學生47人赴特富野古道、東埔山莊、塔塔加、玉山前峰、大凍山進行玉山-阿里山植物認識教學。
- (39)生物資源學系劉以誠老師因本地植物學及實習課程於103年11月15日帶領生資系大二學生47人參訪林業試驗所蓮花池試驗中心，進行植物辨識特徵教學。
- (40)生物資源學系劉以誠老師因本地植物學及實習課程於103年12月05日帶領生資系大二學生47人至石碇林場，進行野外植物辨識教學。
- (41)生物資源學系劉以誠老師因本地植物學及實習課程於103年12月19日帶領生資系大二學生47人至嘉義樹木園，進行木本植物植物辨識教學。
- (42)生物資源學系劉以誠老師因本地植物學及實習課程於103年12月19日帶領生資系大二學生47人至台中科博館植物園參觀戶外植物園區及介紹熱帶雨林植物區。
- (43)生物資源學系劉以誠老師因本地植物學及實習課程於103年12月19日帶領生資系大二學生47人至高雄柴山，進行高位珊瑚礁植被觀察與植物辨識教學。
- (44)生物資源學系於103年11月8日舉辦「科學簡報與傳播工作坊」，邀請PanSci泛科學主編陸子鈞先生與沃草公民學院主編朱家安先生講授科學簡報設計、視覺化技巧與科學議題傳播行銷等相關議題；並於同日舉辦科普懶人包大賽，讓學員有機會現學現做，掌握科學簡報與傳播最新趨勢。
- (45)生物資源學系於104年1月26日至27日承辦「2015動物行為暨生態學研討會」，約有1000多人與會，共發表250篇論文。題目除涵蓋動物行為、生態、演化、生物多樣性等學術議題外，也新增了環境永續、綠色產業與公民參與之應用主題。此次

研討會是本會議近年來參與人數最多、發表議題也最多樣的一次。

- (46)生化科技學系於103年9月22日辦理專題演講，邀請本校生物農業科技學系李晏忠助理教授演講，講題為「蛋白質功能及特性介紹」，分享、舉例許多蛋白質功能理論及實務分析。
- (47)生化科技學系於103年9月24日協助辦理「生命科學與技術產業人才培育研討會」，邀請舜堂酒業股份有限公司李建興經理演講，暢談從事製酒產業經驗談，內容舉例許多理論及實務分析。
- (48)生化科技學系於103年9月29日辦理專題演講，邀請該系翁秉霖副教授演講，講題為「蛋白質純化技術介紹」，藉以讓學生瞭解蛋白質相關純化技術。
- (49)生化科技學系於103年10月1日辦理專題演講，邀請本校微生物免疫與生物藥學系謝佳雯助理教授演講，講題為「生技產品發展現況」，藉以讓該系師生瞭解生技產業發展。
- (50)生化科技學系於103年10月2日辦理專題演講，邀請啟新生物科技林函頤經理演講，講題為「檢驗試劑通論」，內容說明鑑驗試劑到臨床應用的過程，中間需控制那些因素，才可順利製成所需的試劑成分。
- (51)生化科技學系於103年10月6日辦理專題演講，邀請台灣莎多利斯有限公司巫鴻章博士演講，講題為「蛋白純化製程SOP」，內容詳細介紹，受益良多。
- (52)生化科技學系於103年10月8日辦理專題演講，邀請中山醫學大學劉玉凡博士蒞臨演講，講題為「標靶用藥與次世代定序在癌症預防與治療上的應用」，介紹於標靶用藥及相關癌症藥品研發及研究。
- (53)生化科技學系於103年10月13日辦理專題演講，邀請生物技術開發中心吳宗舜博士蒞臨演講，講題為「國內外蛋白質藥物市場介紹」，詳細說明全球蛋白質藥物市場，讓師生具備國際觀。

- (54)生化科技學系於103年10月15日辦理專題演講，邀請得榮生物科技股份有限公司陳炎祥董事長演講，講題為「臺灣生技產業的問題及優勢」，談到藥品開發，讓學生瞭解生技產業之優劣分析。
- (55)生化科技學系於103年10月20日辦理專題演講，邀請永昕生物醫藥股份有限公司傅冬卿高級專員演講，講題為「生物相似性藥品開發」，暢談藥品開發經驗。
- (56)生化科技學系於103年10月22日辦理專題演講，邀請本校微生物免疫與生物藥學系謝佳雯助理教授演講，講題為「藥品開發之技術與人力需求分析」，讓該系師生瞭解藥品生技產業人力發展。
- (57)生化科技學系於103年10月29日辦理專題演講，邀請遠東科大生技中心陳柏翰主任演講，講題為「生物高分子的結構及其應用-以膠原蛋白為例」，介紹膠原蛋白在醫學上之應用。
- (58)生化科技學系於103年10月29日辦理專題演講，邀請金穎生物科技張曉莉董事長演講，講題為「保健食品之開發與功能性評估」，內容舉例保健產品的開發研究及應用。
- (59)生化科技學系於103年11月5日辦理專題演講，邀請味丹公司許清森協理演講，講題為「利用微藻生產保健食品素材之技術開發—以本土海洋微藻生產DHA之開發為例」，內容舉例許多藻類應用在保健產品的開發研究，並鼓勵有興趣的學生可從事這方面行業。
- (60)生化科技學系於103年11月12日辦理專題演講，邀請正和製藥公司陳偉良經理演講，講題為「學名藥的查驗登記」，詳細解說學名藥與專利藥之不同，並介紹藥品查驗登記之作業程序。
- (61)生化科技學系於103年11月19日辦理專題演講，邀請孟山都公司陳雅慧法規事務經理演講，講題為「現代生物技術在農業應用的發展概況及其產品的安全性」，介紹孟山都生技公司開發概況及產品，讓師生瞭解現在生物技術之應用。

- (62)生化科技學系於103年12月1日辦理專題演講，邀請本校微生物免疫與生物藥學系金立德副教授演講，講題為「Therapeutic monoclonal antibody production」，介紹相關醫療抗體治療的製造及量產方式。
- (63)生化科技學系於103年12月3日辦理專題演講，邀請台糖研究所黃怡仁博士演講，講題為「蛋白質藥物應用於藥用化妝品之開發」，不吝分享產品製作經驗及蛋白質藥物應用及開發。
- (64)生化科技學系於103年12月10日辦理專題演講，邀請生展生物科技洪秋雅課長演講，講題為「健康食品市場開發」，洪課長分享過去保健食品市場開發之經驗談，內容豐富。
- (65)生化科技學系於103年12月17日辦理專題演講，邀請生展生物科技洪秋雅課長演講，講題為「健康食品的查驗登記」，延續上次的「健康食品市場開發」經驗分享，本次說明政府查驗登記之作業及相關經驗分享。
- (66)生化科技學系於103年12月24日辦理專題演講，邀請台美檢驗科技蔡岳廷總經理演講，講題為「分子鑑定檢驗技術」，分享鑑驗工作上如何做實驗分析及鑑定，相關實驗數據如何應用等。
- (67)生化科技學系於104年4月15日辦理專題演講，邀請華通國際法律事務所陳潼彬律師演講，講題為「生技專利法規講座」，陳律師舉例專利法規的實務應用，提醒我們須注意哪些重點，以免觸犯規定，避免影響專利。
- (68)生化科技學系於104年4月29日辦理專題演講，邀請本校生物事業管理學系王明妤副教授演講，講題為「基礎生技專利搜尋」，說明相關免費專利資料庫、我國專利資訊檢索系統及美國專利暨商標局專利資料庫等專利基礎知識。
- (69)生化科技學系於104年5月13日辦理專題演講，邀請本校生物事業管理學系王明妤副教授演講，講題為「基礎生技專利撰寫」，教導學生專利說明書的撰寫及申請專利範圍的撰寫。
- (70)生化科技學系於104年6月3日辦理專題演講，邀請本校生物



事業管理學系沈永祺助理教授演講，講題為「行銷企劃書撰寫」，講解企業部門分工、行銷企劃書內涵及要素，並瞭解目標市場以便撰寫行銷企劃書。

- (71)生化科技學系於104年6月10日辦理專題演講，邀請生展生物科技股份有限公司朱芳瑗業務經理演講，講題為「打造人氣商品的祕密」，朱經理分享許多寶貴的工作經驗，使師生收穫滿載。
- (72)微生物免疫與生物藥學系於103年10月3日辦理專題演講，邀請成功大學醫學檢驗生物技術學系余佳益博士蒞臨演講，講題為「Post-translational modifications upon dengue virus infection - modifying and to be modified」。
- (73)微生物免疫與生物藥學系於103年10月17日辦理專題演講，邀請成功大學微生物及免疫學研究所劉校生教授蒞臨演講，講題為「自噬反應(autophagy)影響肝癌之發展:從基礎研究到臨床應用」。
- (74)微生物免疫與生物藥學系於103年10月24日辦理專題演講，邀請臺灣師範大學生命科學系特聘教授鄭劍廷博士蒞臨演講，分享活性氧訊息在健康與疾病之雙面刃角色。
- (75)微生物免疫與生物藥學系於104年3月13日辦理專題演講，邀請長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系張國友助理教授蒞臨演講，探討多重抗藥性癌細胞新穎的抗藥機制與其臨床意義。
- (76)微生物免疫與生物藥學系於104年3月20日辦理專題演講，邀請衛生福利部國家中醫藥研究所沈郁強研究員蒞臨演講，講題為「Protective effects and mechanisms elucidation for the treatment of ischemic stroke in mice: from Chinese herbal remedy BHD (補陽還五湯) to melatonin」。
- (77)微生物免疫與生物藥學系於104年3月27日辦理專題演講，邀請阮昭傑博士(喜康生技細胞株開發總監前Amgen分子生物處長)蒞臨演講，進行蛋白質藥物發展趨勢講座。

- (78)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」課程，於3月27日弘光檢驗總中心，辦理生技產業實務與見習，縮短產學落差，共計23名學生參與參訪。
- (79)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」課程，於3月27日瑞基海洋生物科技，辦理生技產業實務與見習，縮短產學落差，共計23名學生參與參訪。
- (80)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」課程，於4月17日金穎生物科技，辦理生技產業實務與見習，縮短產學落差，共計30名學生參與參訪。
- (81)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」課程，於4月17日麗豐實業微醱館，辦理生技產業實務與見習，縮短產學落差，共計30名學生參與參訪。
- (82)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」課程，於5月8日得榮生物科技股份有限公司，辦理生技產業實務與見習，縮短產學落差，共計22名學生參與參訪。
- (83)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」課程，於5月8日慶生堂化粧品股份有限公司，辦理生技產業實務與見習，縮短產學落差，共計22名學生參與參訪。
- (84)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」課程，於5月15日台美檢驗科技有限公司，辦理生技產業實務與見習，縮短產學落差，共計21名學生參與參訪。
- (85)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」，於1月26日至2月5日共計3名學生至

慶生堂化粧品股份有限公司、5名學生至得榮生物科技股份有限公司、1名學生至日順儀器股份有限公司及6名學生至第一生化科技股份有限公司，進行就業學程職場體驗，縮短產學落差並提升學生專業技能，增進實務經驗，學生獲益匪淺。

(86)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」，於7月6日至7月18日共計4名學生至慶生堂化粧品股份有限公司、2名學生至揚生生化科技股份有限公司、2名學生至台美檢驗科技有限公司，進行就業學程職場體驗，縮短產學落差並提升學生專業技能，增進實務經驗，學生獲益匪淺。

(87)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」，於7月20日至7月31日共計2名學生至揚生生化科技股份有限公司進行就業學程職場體驗，縮短產學落差並提升學生專業技能，增進實務經驗，學生獲益匪淺。

(88)微生物免疫與生物藥學系執行「103學年度生技產業人才培訓就業學程-職場體驗」，於7月13日至8月31日共計2名學生至台糖研究所進行暑期實習，縮短產學落差並提升學生專業技能，增進實務經驗，學生獲益匪淺。

2. 食品科學系黃健政老師榮獲103學年度服務優良獎；楊懷文、陳志誠老師榮獲103學年度教學肯定獎；馮淑惠老師榮獲103學年度優良導師獎，4位老師平日用心教學，作育英才，誠屬實至名歸。
3. 水生生物科學系吳淑美老師分別榮獲103學年度優良導師獎及103學年度績優實習指導教師獎，吳老師表現優異，獲得全院師生一致肯定。
4. 水生生物科學系郭建賢老師榮獲103學年度績優實習指導教師獎。
5. 生化科技學系吳游源老師榮獲本校103學年度教學績優教師教學特優獎。
6. 生物資源學系辦理環境教育學程，開設「環境教育人員」證照所需修習相關課程，103學年度修習成績審核通過者計有39名同學。

7.微生物免疫與生物藥學系謝佳雯老師，榮獲本校103學年度服務傑出獎表現優異，獲得全院師生一致肯定。

## (二)學術研究

- 1.各系所積極辦理學術專題演講，並配合學校政策爭取經費辦理研討會。103學年度生命科學院邀請國外學者前來進行1場專題演講、1場國際學術研討會及跨領域第二專長之業界講座1場；食品科學系辦理4場專題演講；水生生物科學系辦理場7場專題演講及1場徵才說明會；生物資源學系辦理13場專題演講及1場研討會；生化科技學系辦理25場專題演講；微生物免疫與生物藥學系辦理6場專題演講及1場研討會。
- 2.生命科學院教師自103年起至104年7月止，研究成果篇數總計為236篇，包括SCI期刊86篇、國內具嚴格審查制度期刊2篇、會議論文87篇、其他論文7篇、專書著作3冊、研究計畫3件、專利3件、獲獎榮譽2件、學術活動20件、推廣工作22件及其他服務1件。
- 3.持續鼓勵教師申請產官學界各項計畫，103年度生命科學院學術研究計畫總計為95件，核定金額為80,765,829元，平均每位專任教師之研究計畫件數及金額分別為1.6件及1,284,166元，其統計數據如下：
  - (1)國科會計畫：23件；金額27,050,092元。
  - (2)國科會大專生參與專題研究：9件；金額423,000元。
  - (3)農委會委辦計畫：4件；金額1,254,000元。
  - (4)農委會補助計畫：10件；金額11,836,000元。
  - (5)其他機關計畫：47件；金額28,833,689元。
  - (6)經濟部委辦計畫：2件；金額8,619,048元。
  - (7)交通部委辦計畫：1件；金額2,750,000元。
- 4.生命科學院於103年6月4日辦理第二屆學生學術研究成果優良海報競賽活動，各系所推薦優秀論文計大學部8篇、博碩士班16篇。此次競賽是大學部、研究所及博士班同學經過完整學習階段的研究與實作課程後之成果發表，經評審後大學部及研究所依系所別分頒第一名、第二名及第三名獎狀及獎金。

5. 食品科學系於103年7月份獲學校補助272萬進行微生物實驗室整修，將其內部改善為新穎的教學環境，配合新式的實驗設施，以提升學生學習質量與實驗安全。
6. 食品科學系黃健政老師榮獲100年~102年產學合作計畫績效第2名；邱義源老師榮獲100年~102年產學合作計畫績效第8名，與產業聯結共創雙贏合作計畫。
7. 食品科學系博士班黃福龍同學於103年9月2日至6日出席國際研討會「The XXVIIth International Conference on Polyphenols & The 8th Tannin Conference ,ICP 2014 Nagoya, Japan (ICP 2014年第27屆多酚化合物暨第8屆單寧國際研討會)」，地點：日本名古屋，論文題目：Mature Basella alba L. Fruits as a Novel Source of Natural Colorant Bearing Safe Toxicological and Antioxidant Properties (新穎天然色素成熟落葵漿果安全性與抗氧化功效之研究)。(指導老師：邱義源老師)
8. 食品科學系由許成光副教授帶領研究所碩士班學生3名(黃薇樺、張志翔及徐鈺翔等人)，於103年9月10日至17日至中國大陸武漢市華中農業大學執行教卓計畫D4-2學生前往海外交流活動。
9. 食品科學系博士班賴麗絨同學於103年9月2日至6日出席國際研討會「The XXVIIth International Conference on Polyphenols & The 8th Tannin Conference ,ICP 2014 Nagoya, Japan (ICP 2014年第27屆多酚化合物暨第8屆單寧國際研討會)」，地點：日本名古屋，論文題目：Antibacterial Activities Characterization of Essential Oils, Resveratrol and Thymol against Escherichia coli and Staphylococcus aureus。(指導老師：邱義源老師)
10. 食品科學系陳志誠老師與生化科技學系林芸薇主任於5月22日至25日帶領學生至韓國首爾參加學術活動。
11. 食品科學系碩士班學生謝佩真同學及劉怡靜同學，參加教育部青年發展署「推動大專校院鼓勵學生赴海外進行國際體驗學習試辦計畫」，於4月24日以遊學方式赴日本東京進行海外體驗，並前往本校姊妹校進行參訪活動。

12. 食品科學系學士班葉亭妤同學與碩士班蔡祐蓁同學參加本校姊妹校「西北農林科技大學第九屆海峽兩岸高校學生暑期文化交流活動」，活動日期：2015年7月7日至7月14日，共8天7夜。
13. 水生生物科學系學生彭聖凱、林修毅、蔡宗諭、唐澤等4人獲教育部補助大專校院選送優秀學生出國實習計畫-103年度「學海築夢」，暑假期間由郭建賢老師帶領於赴美國愛德荷國家魚類繁殖中心進行專業實習。
14. 水生生物科學系學生李業森、朱鋇、曾文聖及林鈺珊等4人前往大陸北京「捷慶生物科技股份有限公司」進行專業實習，以提高學生在專業實務訓練及對大陸市場發展之瞭解。
15. 生物資源學系碩士班學生曾彥誠參加2015年動物行為暨生態學研討會，在許富雄老師指導下，以「斯文豪氏攀蜥的逃離行為與不同棲地之相對活動頻度」為題，從160多件壁報展示論文參賽作品中脫穎而出，榮獲佳作獎。
16. 生物資源學系大學部學生吳德倫、陳佳駿及楊敏於104年5月1日-2日，以「七股瀉湖魚類食性與寄生關係研究初探」為題，參加由台灣濕地學會在國立臺南大學舉辦的第六屆溼地生態系研討會學生壁報展示比賽，表現優異，榮獲佳作與獎金禮卷500元。
17. 生化科技學系張心怡老師指導陳品均同學榮獲103年度「學海築夢計畫」，於暑假期間前往澳洲雪梨進行實習。
18. 生化科技學系於103年10月24日舉辦創意 DNA 模型製作競賽，鼓勵學生發揮創意，提高研習生化科技知識，達到寓教於樂之教學成果。
19. 生化科技學系陳瑞祥老師指導1名學生參加103年12月6日「真菌基因體與多樣性國際研討會」。
20. 生化科技學系陳瑞祥老師指導1名學生參加104年3月28日「2015年植物病理學會年會」。
21. 生化科技學系蘇建國、廖慧芬、林芸薇及陳瑞傑老師指導之學生計有10人參加104年3月21日至3月22日「2015第30屆生物醫學

聯合學術年會」。

22. 生化科技學系於104年5月27日舉辦研究生論文海報宣讀競賽，藉以提升研究生研究品質，並鼓勵學術交流及經驗分享之研究風氣。
23. 微生物免疫與生物藥學系於104年5月11日至15日舉辦2015「生命科學專題研究」學生論文競賽，藉以提升研究生研究品質，並鼓勵學術交流及經驗分享之研究風氣。
24. 微生物免疫與生物藥學系碩士班於104年5月25日~6月12日舉辦2015「本校微生物免疫與生物藥學系碩士生參與生命科學院論文競賽初選」，為提昇生命科學院學生學術研究品質，鼓勵研究生踴躍參與學術研究論文發表。

### (三)生活輔導及升學就業輔導

1. 配合教學卓越計畫執行關懷學生計畫，包括導師制、同儕學習社群、學生讀書會、輔導學期成績曾達1/2不及格之學生或成績落後之學生。另請導師針對學習落後之學生進行個別輔導。
2. 配合導師制活動，在院系週會時間由院長或系主任主動關懷叮嚀學生在校內、外生活情況；並經由各班導師提供學生在生活、課業或感情方面之諮詢與輔導。
3. 生命科學院每學期召開學生幹部座談會1次，各系所每學期辦理師生座談會及全系學生幹部座談會。另舉辦「院內盃卡拉OK大賽」、「生科院金頭腦」、「合唱比賽」、「院徽、院旗競賽」、「學生創新創業競賽」、「學生學習成果優良海報競賽」、「食科週」、「水生週」、「生資週」、「微藥週」、「生化週」等活動，與鄰近國中、小學師生及社區民眾互動，寓教於樂。
4. 配合學務處課外活動組、生活輔導組及學生輔導中心，於院週會時間，辦理大一服務學習講座、賃居安全講座、品德教育講座、暑假活動安全講座、標竿系列講座、保護智慧財產權、宣導開源節流及性別平等。
5. 生命科學院響應教育部「創意台灣全球佈局」之教育施政主軸，與創新育成中心合作於104年3月25日辦理2015年生命科學院學

- 生創新創業競賽，期待透過創業競賽，使參加團隊相互觀摩，並透過計畫報告過程中瞭解產業經營之核心價值與風險，未來能將創業理想付諸實現。本次獲獎同學均安排至創新育成中心進行輔導，參加全國性各類創業競賽，其中由食品科學系許景翔、陳冠穎、陳忠佑及許銘晟同學所組團隊參加「第十屆戰國策全國校園創業競賽」，獲得亮眼的成績。
6. 食品科學系積極輔導學生，參加食品技師及其他公職類考試，或繼續升學以培育頂尖優秀人才。103年度第1次及第2次食品技師考試分別於8月份及104年2月份放榜，食品科學系學生考取成績斐然，計有47位學生考取(其中包含10名碩士班在學生)，考取名單有：吳綵毓、孫力勤、張志銓、施淳瑜、游子維、黃俊智、林君怡、楊理雅、陳天允、郭珈君、張玲芳、黃懷恩、許維哲、潘仁賢、邱盈臻、王嘉煒、蔡榮展、江育哲、黃惠鈴、黃郁琄、王慈宜、徐寶蓮、沈韋宏、許進豐、林建興、陳鏘、蘇家暉、劉怡靜、王欣怡、王識豪、宋旻璟、蔡旻汝、徐珮珊、吳佩菁、陳建菖、曾美菊、游菱絮、戴丞衍、呂竟廷、黃薇樺、陳玄智、林哲銘、林姿君、黃郁雯、郭詠梅、陳慧娟、徐倩儀等人。
  7. 食品科學系系友捐款成立3個學生獎助學金：文樹獎助學金、王品玉山清寒獎助學金、許振耀先生清寒優秀學生獎助學金，提供該系優秀清寒學生獎助學金之申請與補助。
  8. 水生生物科學系系友及教師以捐款方式成立3個學生獎助學金：水生生物科學系獎助學金、水生系郭啟光先生紀念獎學金、水生生物科學系陳林萼女士清寒獎助學金，提供該系優秀清寒學生獎助學金之申請與補助。
  9. 水生生物科學系指導水生輔幼社辦理營隊與週末課輔班。
  10. 生化科技學系系友林凱彥同學高分錄取新北市三峽區明德高中生物科教師。
  11. 微生物免疫與生物藥學系於104年6月16日辦理大一校外服務學習，清掃環潭周邊環境，讓環境更加美好並且讓學生認識及欣賞沿路美景。



12.微生物免疫與生物藥學系於104年1月26日~2月5日(寒假期間)及104年7月6日至7月16日(暑假期間)，辦理大三校外實習-本次活動為增進實務經驗，安排學生前往聖馬爾定醫院及臺中榮總嘉義分院檢驗科實習，讓學生瞭解實驗診斷學的技術與發展，以及臨床關聯性。

#### (四)推廣及服務

- 1.生命科學院朱紀實院長當選臺灣微生物學會副秘書長及基礎微生物組執行秘書；臺灣微生物學會理事；嘉義縣原住民族發展協會顧問。
- 2.食品科學系積極開發產學合作計畫，並透過學校之機制將新產品加工技術轉移有意願量產之民間工廠。建立產官學與各地產業界之合作關係，積極投入傳統食品產業及保健食品生技產品之研發及生產。
- 3.水生生物科學系協助環境教育認證與推廣、協助嘉雲南地區養殖戶之養殖及品質改進之推廣、協助光電業者進行廢水毒性檢測、協助漁民進行水產品藥物檢測、淡水水生生物資源之提供及協助養殖漁業生產區建立水產品產銷履歷驗證。
- 4.生物資源學系劉以誠老師參與104年4月25日~26日在大安森林公園所舉辦生態博覽會，參與展出的項目為「生態台北城探索蕨類之美」。
- 5.生物資源學系呂長澤老師於104年5月30日執行大學校院協助高中優質精進計畫之學生素養方案，於生資系館舉辦高中生物營，邀嘉義縣市多所高級中學參與，並教導高中同學體驗自然環境之美及動手操作實驗課程。
- 6.生物資源學系呂長澤老師於104年5月至7月指導嘉義縣國小自然科科展優勝山美國小參加全國科展，獲得全國科展最佳鄉土作品獎。
- 7.生物資源學系黃啟鐘老師協助校內外人士診斷病蟲害及防治問題累計19次。
- 8.生化科技學系於104年2月7日至10日舉行生化營活動，參與人數

踴躍計有50餘人參加，活動內容有人體奧秘探究、生化實驗、面膜製作等一系列精彩的實驗課程，輔以團康、夜教活動、大地活動、營火晚會。

9. 生化科技學系於104年5月2日及3日辦理生化系壘球系內盃及系趣盃競賽，讓同學在處於課業壓力之下，也能運動與放鬆心情。
10. 鼓勵教師參與檢驗分析及技術推廣服務中心之服務業務，利用各系所現有之儀器設備，進行各項分析檢驗對外服務工作。目前已成立食品檢驗組、水產品檢驗組、納豆激酶活性檢測、水生生物環境檢測、超導核磁共振儀(NMR)測定、實驗動物舍等，且已有收入。自103年8月1日至104年7月31日止，食品檢驗組計有檢驗607件、金額1,749,453元；水產品檢驗組計有檢驗14件、金額49,700元；超導核磁共振儀(NMR)測定計有703件、金額264,000元；實驗動物舍30件、金額450,047元，合計公司行號委託檢驗1,354件，檢驗金額總計為2,513,200元。

#### (五)行政運作

1. 生命科學院及各系所透過各種會議之召開（例如：院務會議、系（所）務會議、院教評會議、系（所）教評會議、主管會議、課程會議、學術會議、學程評鑑會議、貴重儀器管理委員會會議及國際化推動小組會議等），充分協商與討論，以凝聚共識後並順利推動各項行政工作，提高行政效率。
2. 生命科學院各系於103年9月14日舉行「103學年度新生家長座談會」。
3. 生命科學院分別於103年10月15日及104年3月6日舉辦院學生幹部座談會，由朱紀實院長親自主持，邀請各系所主任及院教官共同出席參與，透過座談會的雙向溝通，以瞭解及傳達學生對於校園環境安全的心聲，並請院教官方瑞華少校宣導交通及租賃安全。在座談會中，公開表揚生命科學院103學年度第1學期及第2學期績優幹部，在第1學期表揚各系所班級幹部；第2學期則勉勵系學會幹部，協助院系事務工作之推動，並經行政主管會議評比通過，肯定其工作表現成效，103學年度第1學期計有食品科學系

- 鄭玉松及涂易伶、水生生物科學系邱佳葳、生物資源學系許翊萱、生化科技學系孟慶庭及范書豪、微生物免疫與生物藥學系吳念萍及鄧智宇等8位同學，榮獲院長頒發獎狀及獎品以資鼓勵；103學年度第2學期獲獎同學計有食品科學系溫明潔、水生生物科學系曾致涵及朱鎰、生物資源學系廖崇甫及梁哲豪、生化科技學系王婷筠及吳慶龍、微生物免疫與生物藥學系王興一及王仁軒等9位同學，榮獲院長頒發獎狀及獎品以茲鼓勵。
4. 生命科學院於104年5月6日辦理科技部103年度獎勵研究特殊優秀人才院級成果發表會，計有9位教師公開發表研究績效，執行成果相當豐碩，並有3位教師榮獲103年度教育部大專院校獎勵特殊優秀人才彈性薪資補助。
  5. 持續宣導保護智慧財產權及提倡節能減碳之重要觀念，在院幹部座談會時間向各班幹部宣導，尊重智慧財產權，請勿非法影印或非法下載，並隨手關閉未使用之電源，以響應節約能源。
  6. 生命科學院建構2個跨領域學程，分別為「生物技術學程」及生物資源學系「環境教育學程」提供學生修課選擇，以達多元學習及培養第二專長之效果。
  7. 生命科學院微生物免疫與生物藥學系與生化科技學系共同申請辦理103學年度勞動部生技產業人才培訓就業學程，開設「生技產業系友就業面面觀」、「生技產品開發與模擬習作」、「生技產業發展動態」、「生技產業實務與見習」等課程並安排校外實習及見習，增進大學部學生實務工作經驗，以達到學以致用的目的。
  8. 生命科學院自103年8月1日起至104年7月31日止，計輸出海報服務150張，有助於師生教學研究成果之呈現。
  9. 完成生命科學院全英語碩士學位學程、碩士在職專班及博士班申請。
  10. 生物資源系於103學年度順利完成1位專案教師徵聘工作，專長領域為植物系統分類及植物生態，師資陣容領域更為完整。

## 五、年度創新業務與成果

- (一)生命科學院朱紀實院長於104年7月29日前往日本與日本東京農業大學生物產業學院黑瀧秀久部長簽署學術交流協定，含教師、研究員交流及交換講學、推動具互惠實質內涵的教職員交流活動、大學部及研究所學生交流及定期互訪活動、學術資料及發行刊物的定期互贈及進行共同研究等項目，雙方搭建促進學術交流合作的平台，拓展師生國際觀。
- (二)食品科學系翁義銘教授及王璧娟教授於104年1月22日接待韓國牙山的順天鄉大學食品科學與營養系（Dept. of Food Science and Nutrition, Soon chun hyang Nniversity）Hee-Seon Kim Ph. D.教授與 Koh Kwang Oh Ph. D.兩位教授至本校食品科學系參訪。
- (三)食品科學系碩士班學生蔡羽豐參加「2015年台灣青年大陸創業就業考察參訪團（北京）」（1月23日-29日，共計7天），由中華公共事務管理學會（簡稱：中華學會）舉辦之交流活動，見識大陸地區的商業發展現況。
- (四)食品科學系透過財團法人農村發展基金會請託，於104年4月29日，帶領大陸農業專業人士王小虎先生等一行五人到本校參訪，與會者包含本校園藝系李堂察教授、生命科學院朱院長紀實、該系吳思敬主任、徐錫樑教授、黃健政副教授、楊懷文助理教授、呂英震助理教授等教師進行學術交流座談。
- (五)為推進姐妹校農業發展及開發觀光休閒領域，食品科學系羅至佑老師於5月12日-19日赴泰國訪問姊妹校（坤敬大學、素勒尼大學等校），進行國際學術參訪並洽談合作細節。
- (六)配合本校育成中心進駐廠商-海之幸華昌食品股份有限公司，在福建漳州設廠生產水產品魚卵類加工產品，為研發新產品及改善製程，食品科學系黃健政老師於5月9日~10日至現場輔導及試驗。
- (七)財團法人國際合作發展基金會委託本校食品科學系楊懷文老師，於7月18日至9月13日赴本國邦交國布吉納法索執行「臺布職訓合作計畫（PRFP）」古都古大工教系師資班之專業顧問技術指導與考察活動。

(八)生化科技學系與嘉農牧場及舜堂酒業公司三方結合組成研製團隊，以嘉農牧場的鮮乳將發酵完成的鮮奶酒進一步蒸餾，保留原有的奶香味，再添加一定比例的阿薩姆紅茶酒，經過多次反覆測試與比例調整，終於製成完全無香精與色素添加，100% 醇釀好酒，酒香中帶有濃郁奶香與清爽紅茶香氣的「鮮奶茶釀」，「鮮奶茶釀」產品詢問度高，於104年3月24日(星期二)上午11時至下午2時在蘭潭校區合作社舉辦試喝活動，並於合作社販售。