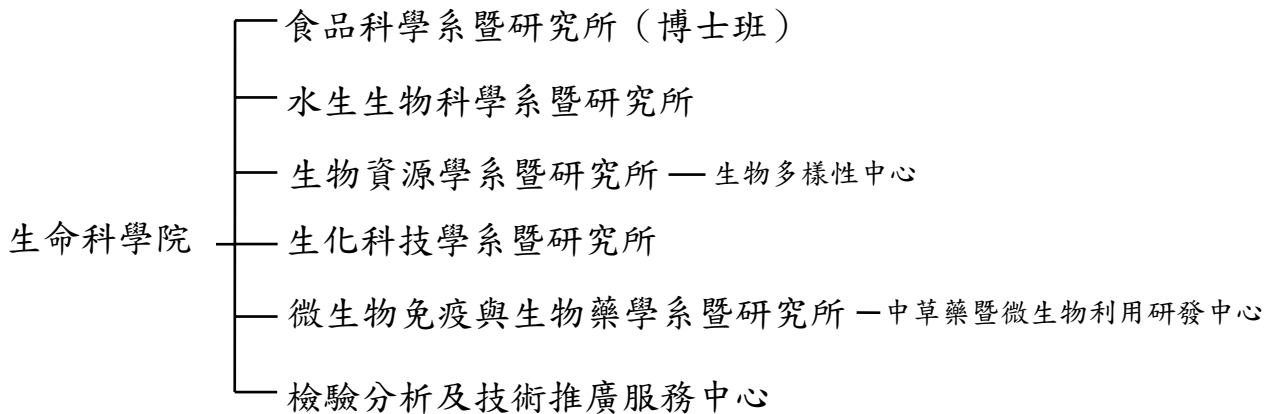


陸、生命科學院

一、組織系統



二、編制與員額

生命科學院專任教師人數為63人；各職級人數分別為：教授12位（比率為19%）、副教授28位（比率為44.5%）、助理教授19位（比率為30.2%）、講師2位（比率為3.1%）、專案助理教授1位（比率為1.6%）、助教1位（比率為1.6%）。隸屬之職員（含技術人員）、技工、工友及專案人員合計為10人，包括職員（含技術人員）2人、技工（含工友）3人、專案人員（含組員、辦事員）5人。生命科學院教職員工人數總計為73人。

三、年度工作目標

生命科學院各系所間追求共榮發展為特色，食品科學系、生化科技學系、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。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之質與量。
- 2.賡續推動生命科學院全英文課程教學，鼓勵教師採用英文課本，並鼓勵同學參加全民英檢或多益考試。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.配合本校締結之姊妹校簽署，以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。
- 6.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。
- 7.賡續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。
- 8.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之共享。
- 9.積極鼓勵教師向國科會、教育部、農委會等機關團體研提各項研究計畫，以充實生命科學院各系所之教學研究設備。
- 10.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。
- 11.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。
- 12.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。
- 13.建立貴重儀器中心與加強教學研究之間交流，提升研究品質及質量，增加跨領域院校研究計畫合作，增加產學合作及增進校

務基金及研究經費。

14. 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。
15. 邀請國內外知名學者專家，蒞校專題演講及座談會。
16. 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。
17. 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。

(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之召開，通盤檢討課程架構，並要求各系所須及早就各系所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，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「教學平台」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. 配合教學卓越計畫，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的證照考試。

(三)生活輔導

1. 配合教學卓越計畫執行關懷學生計畫，加強師生之間聯繫與溝

- 通，密切注意學生的學習與生活狀況，輔導適應不佳之學生。並加強導師及教官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 Hours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1-2次全院師生活動與趣味競賽，並廣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，輔導學生有效的結合科技創造新知。
 - 6.生命科學院各系所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，增進了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務處輔導中心，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，關心了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、營養師及其他公職類考試，或繼續升學以培育頂尖優秀人才。
- 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，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，提供就業相關資料的訊息，讓學生儘早準備。
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鄰近醫院實習，提升學生專業技能、邀請畢業校友返校與在校生「升學與就業座談」，提供升學與就業相關訊息，以瞭解目前升學管道及就業方向。

(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、國立台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，以充實本院師資陣容。
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、水質安全檢驗及農產品產銷履歷驗證推廣。
3. 生物資源學系協助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、實驗動物舍等。

四、年度工作成果

(一)教學

1. 生命科學院各系執行100年度教育部獎勵大學教學卓越計畫，共辦理發展優質品保課程社群1場、專題演講4場、跨領域第二專長之業界講座11場、教學法研習4場及院級成果展1場，成果斐然。茲說明辦理成果如下：
 - (1) 生命科學院於99年9月8日辦理教學卓越計畫「發展優質品保課程社群」成果說明暨校內外專家座談會，當日規劃上午8時至11時30分為各系所實驗課，下午1時至3時為品保課程教材成果說明暨校內外專家座談會，由黃院長主持並邀請校內外學者專家中正大學張德卿教授、中興大學毛正倫教授、悠然自在生活館陳麗雅館長、生物資源學系楊瓊儒主任、微生物免疫與生物藥學系朱紀實主任、生化科技學系楊奕玲主任、水生生物科學系賴弘智副教授及食品科學系黃健政副教授蒞臨參與座談，藉由實驗課及座談會的教學心得分享，給予學生深入的瞭解生命科學之奧妙。
 - (2) 生命科學院於100年4月27日辦理B1-1教學法教師研習，由黃院

長承輝親自主持，邀請台師大生命科學系退休教授林金盾教授蒞臨專題演講，講題為「大學生命科學的教學與評量-經驗分享(以動物生理學的教學與評量方法為例)」。林教授曾協助國家地理頻道製作「蟑螂X檔案」紀錄片，讓全世界透過鏡頭認識台灣，藉由林教授精闢的演說，讓與會教師汲取教學上的寶貴經驗，現場教師與林教授交流討論，獲益匪淺。

- (3) 生命科學院於100年5月25日舉辦教學卓越計畫院級期中成果發表會，邀請管考委員及大一至大四學生參觀，現場播放各系學生至業界實習(見習)之成果影片及照片，展示各系實習產品，以達宣傳辦理100年度教學卓越計畫情形，讓師生深入瞭解各主軸計畫執行目標，現場參與師生相當踴躍，活動圓滿結束。
- (4) 食品科學系於100年4月22日辦理B1-1教學法教師同心教與學研習會，邀請財團法人金屬工業研究發展中心食品產業發展推動辦公室邱克明博士進行專題演講，以「食品加工教學經驗分享」為題進行一場精闢的演說，現場老師反應熱烈。
- (5) 食品科學系於100年6月14日邀請統一企業果汁開發與技術小組的方勝德副主任工程師蒞臨專題演講，講題為「食品工廠衛生管理策略」，現場師生反應熱烈，獲益匪淺。
- (6) 水生生物科學系於99年9月~100年1月執行98-99學年度教學卓越計畫主軸B—品保課程社群計畫，邀請水產業中產官學界專家蒞臨演講或座談，與師生們直接接觸溝通，並探討產業界未來趨勢，提昇教師及學生專業知識與實務技能。
- (7) 水生生物科學系於100年3月11日辦理D1-1跨領域第二專長強固計畫之業界講座，由陳淑美副教授、賴弘智副教授主辦，邀請美蔘國際生物科技股份有限公司陳建名協理蒞臨專題演講，講題為「從綠色生技的角度來看水產養殖的發展」，這次的演講談到了許多有關於中草藥在水產養殖方面的利用與未來的展望，演講內容豐富且生動有趣，學生受益良多。
- (8) 水生生物科學系於100年3月25日辦理D1-1跨領域第二專長強

固計畫之業界講座，由賴弘智副教授、陳淑美副教授主辦，邀請欣昌錦鯉養殖場鍾瑩瑩總經理蒞臨專題演講，講題為「觀賞魚的養殖與行銷」，藉由鍾總經理精闢的演說，讓學生們瞭解如何養殖觀賞魚與行銷的重要性，與會師生受益良多。

- (9)水生生物科學系於100年4月8日辦理D1-1跨領域第二專長強固計畫之業界參訪，並舉辦藻類生技產業與觀賞錦鯉產業見習，由陳淑美副教授、賴弘智副教授及吳淑美教授帶領學生至彰化工業區味丹生技股份有限公司、台中工業區上準環境科技公司、雲林崙背欣昌錦鯉養殖場等地參訪，藉由實地參訪活動讓學生們在求學生涯中提早接觸業界實務操作，有利於畢業後的就業能力，活動圓滿成功。
- (10)水生生物科學系於100年4月12日辦理D1-1跨領域第二專長強固計畫之業界講座，由吳淑美教授主辦，邀請台灣毒物試驗研究所殘毒檢測組李宏萍組長蒞臨專題演講，以「台灣水產品殘毒檢測與此產業之人才需求」為題，進行一場精闢的演說，現場師生反應相當熱烈。
- (11)水生生物科學系於100年5月4日辦理B1-1教學法研習，邀請中正大學林妙香老師蒞臨專題演講，講題為「樂在學習的秘訣」。
- (12)水生生物科學系於100年5月6日辦理D1-1跨領域第二專長強固計畫之業界講座，由賴弘智副教授、陳淑美副教授主辦，邀請SPA文蛤產銷中心曾明村主委蒞臨專題演講，講題為「台灣傳統養殖產業(文蛤)以及未來行銷展望」，分享水產養殖之經營、管理、研發與未來，現場師生受益良多。
- (13)水生生物科學系於100年5月18日辦理D1-1跨領域第二專長強固計畫之業界講座，由陳淑美副教授、賴弘智副教授主辦，邀請上興飼料股份有限公司林俊亮董事長蒞臨專題演講，講題為「台灣水產飼料之發展與未來」，分享水產飼料之經營、管理、研發與未來，現場師生受益良多。
- (14)水生生物科學系於100年5月27日邀請嘉南藥理科技大學張家源教授蒞臨專題演講，講題為「水處理技術介紹與展望」，

現場師生反應熱烈，獲益匪淺。

- (15)水生生物科學系於100年6月3日辦理D1-1跨領域第二專長強固計畫之業界參訪，並舉辦水產加工產業與水產飼料產業見習，由陳淑美副教授、賴弘智副教授及吳淑美教授帶領學生至台南學甲洽通實業股份有限公司、屏東萬丹上興飼料股份有限公司等地參訪，藉由實地參訪活動讓學生們實際了解水產品與水產飼料之加工與製作，提升學生專業知識與提早接觸業界實務操作，有利於畢業後的就業能力，活動圓滿成功。
- (16)水生生物科學系於100年6月15日邀請龍佃海洋生物科技有限公司戴昆財董事長蒞臨專題演講，講題為「石斑魚產銷暨新興國際市場展望」，與會師生皆感受益良多，講座圓滿結束。
- (17)生物資源學系於100年3月31日辦理D1-1跨領域第二專長強固計畫之業界講座，由黃啟鐘副教授主辦，邀請業界專家吳金榮先生蒞臨專題演講，講題為「植物與昆蟲的共同演化-談雜草的生物防治」，現場師生反應熱烈，獲益匪淺。
- (18)生物資源學系於100年4月11日辦理B1-1教學法研習，主題為「生物資源取樣與調查之教與學研習會-以武陵長期生態(WLTERM)研究為例」；邀請中興大學生命科學系林幸助主任蒞臨專題演講，會中除了分享其教學經驗，也提到許多研究理念，演說內容精彩豐富。
- (19)生物資源學系於100年4月28日及5月5日分別辦理D1-1-2保健機能產品產學技術人才培育計畫業界講座，邀請台南農業改良場林明瑩博士進行專題演講，講題為「害蟲生物防治理論與實務」；邀請苗栗農業改良場章加寶博士進行專題演講，講題為「天敵在有機農業害蟲防治上的利用」，透過講者精湛的演說，給予現場師生滿滿的收穫。
- (20)生物資源學系於100年5月12日辦理D1-1-2保健機能產品產學技術人才培育計畫，邀請築田企業有機作物栽培農場黃上

嘉負責人進行專題演講，講題為「有機作物栽培環境與管理」。

- (21)生化科技學系於100年5月26日由張心怡老師帶領學生至僑陞生化技術股份有限公司校外參訪，有利於學生瞭解生化產業的發展與新產品開發。
- (22)微生物免疫與生物藥學系於100年5月20日辦理D1-1-2跨領域第二專長強固計畫之業界講座，由吳進益老師籌劃辦理「應用NMR技術在生物活性成份研發研討會」，邀請中研院甘魯生教授、台灣永光化學醫藥化學事業處研發部副主任李泰徵博士、磊葳科技股份有限公司工程師吳英彥博士等進行專題演講，藉由活動的辦理促進業界與學界交流，豐富學生專業領域學習視野，活動圓滿成功。
- 2.食品科學系陳桐榮副教授榮獲本校99學年度教學特優獎，陳老師任教於本校迄今28年，平日用心教學，作育英才，在教學與研究方面，皆有相當優秀表現，誠屬實至名歸。
- 3.生物資源學系蕭文鳳教授榮獲行政院農委會「民國100年林業保育有功人員」獎項，此為林業界最高榮譽，獎項中有功人員來自不同NGO團體、學界及林業從事人員，分初審及複審，今年保育項目計有14人獲獎。
- 4.生物資源學系許富雄老師所授之「脊椎動物學」課程，榮獲本校教育部99學年度獎勵大學教學卓越計畫混程教學推廣傑出課程評鑑優等獎。
- 5.生化科技學系吳游源、翁秉霖及陳政男等3位教師，榮獲本校98學年度第2學期教學評量績優教師，其所授課課程評量成績平均佔全校前5%，表現優異，獲得全院師生一致的肯定。

(二)學術研究

- 1.各系所積極辦理學術專題演講，且配合學校政策爭取經費辦理研討會。99學年度水生生物科學系辦理39場專題演講；微生物免疫與生物藥學系辦理5場專題演講、6場儀器說明會及2場研討會；生物資源學系於99年10月29日辦理「微生物天敵在植物保護上之應用」研討會、99年10月30日辦理「臺灣昆蟲生態與保育研習

- 會」。
2. 生命科學院教師自99年1月1日起至100年7月31日止，研究成果篇數總計為321篇，包括SCI期刊91篇、自然科學類期刊論文3篇、其他同等級國際知名期刊4篇、國內具嚴格審查制度期刊9篇、國科會科資中心評選為國內學術研究優良之期刊4篇、其他期刊論文1篇、會議論文87篇、專書著作6冊、專利4件、獲獎榮譽1件、學術活動59件、推廣工作42件、其他服務10件。
 3. 持續鼓勵教師申請產官學界各項計畫，99年度生命科學院學術研究計畫總計為124件，核定金額為76,821,295元，平均每位專任教師之研究計畫件數及金額分別為1.97件及1,219,385元，其統計數據如下：
 - (1) 國科會計畫：29件；金額32,116,000元。
 - (2) 國科會大專生參與專題研究：7件；金額329,000元。
 - (3) 農委會委辦計畫：27件；金額16,273,000元。
 - (4) 農委會補助計畫：14件；金額9,746,925元。
 - (5) 教育部計畫：6件；金額1,905,584元。
 - (6) 其他機關計畫：41件；金額16,450,786元。
 4. 微生物免疫與生物藥學系於99年8月25-27日於蘭潭校區國際會議廳舉辦為期3天之第15屆細菌學研討會，報名人數高達326人。本研討會獲得國科會生命科學研究推動中心及台灣微生物學會經費支持。今年為紀念此研討會成立15週年，特地邀請首屆與會學者、及細菌學知名學者與新秀共12名講師蒞臨演講。研討會期間邀請與會嘉賓參訪本校昆蟲館、香水香精研發中心、食品加工廠、以及動物產品研發推廣中心等。
 5. 生物資源學系於99年10月29日於本校蘭潭校區圖資大樓B1演講廳舉辦「微生物天敵在植物保護上之應用」研討會，由系主任楊瓊儒博士規劃活動內容，邀請國內專家學者蒞臨專題演講，分別為台大植物病理與微生物學系陳昭瑩教授、高雄師範大學教務長王惠亮教授、虎尾科技大學生物科技系羅朝村教授、中興大學昆蟲學系唐立正教授、農業藥物毒物試驗所高穗生組長及蔡勇勝技

正等，進行一場運用微生物保護植物大作戰，在每位講者精闢的演說中，給予共同關心植物保護的與會人員滿載而歸的學術交流，期待藉著研討會的辦理，讓微生物製劑利用取代化學藥劑的使用，真正落實農業永續經營與發展。另外，本研討會提供銷售農藥之業者學習時數之認證，當日約吸引220人次蒞臨聽講，場面相當熱鬧，圓滿順利完成。

6. 生命科學院於99年12月15日邀請中央研究院院士廖一久博士蒞臨專題演講，講題為「水產養殖與糧食危機」。廖院士於2009年獲總統科學獎，為國家最高榮譽科學研究獎，乃是首位以農科專業獲獎的科學家，並有「草蝦養殖之父」美譽。在廖院士精闢的演說中，呼籲人們重視生態環境，水產養殖最終目的在講求環境和諧的前提下，提供世世代代的全人類「質佳味美，有益健康」，安全、豐碩的水產品，給予現場師生深入瞭解水產養殖的重要性，獲益匪淺。
7. 生化科技學系於100年4月1-2日舉辦「2011年台港生理學研討會」，邀請台港14名專家學者蒞校專題演講，包括：國立成功大學湯銘哲特聘教授、慈濟大學陳幸一講座教授、美國加州大學戴維斯分校陳政育教授、台北醫學大學王家儀主任、國立成功大學楊尚訓助理教授、高雄醫學大學蔡克勵助理教授、國立交通大學曲在雯助理教授、香港中文大學譚兆祥教授、高雄醫學大學何美冷主任、香港大學陳應城教授、聖馬爾定醫院陸希平副院長、香港大學容永豪教授、高雄醫學大學王昭仁助理教授、高雄長庚醫研部莊佩錦助理教授等，集結台港生理學領域之精英，共襄盛舉。
8. 食品科學系黃健政老師於99學年度技術轉移「低溫低濕木瓜果乾製程技術」予林內鄉農會。
9. 生物資源學系方引平、許富雄及鄭秋玲老師調查鰲鼓濕地的生物資源，在農學院蔡智賢教授主編下，與水生生物學系賴弘智及郭建賢老師等多位學者一同出版「鰲鼓濕地生物資源」一書，內容豐富詳實，由嘉義縣政府發行，本校編印出版，ISBN：978-986-02-5763-2，2010年12月出版。

10. 生物資源學系方引平老師調查臺灣蝙蝠，與行政院農業委員會特有生物研究保育中心鄭錫奇、周政翰等學者共同出版「臺灣蝙蝠圖鑑」一書，內容豐富詳實，由特有生物研究保育中心發行及出版，ISBN：978-986-02-6408-1，2010年12月出版。
11. 微生物免疫與生物藥學系朱紀實副教授指導研究生杜佩君同學，於99年12月12日參加台灣微生物學會舉辦之「第20屆生物年會壁報競賽」，榮獲臨床微生物組第3名。
12. 食品科學系、微生物免疫與生物藥學系學生參加「2010國立嘉義大學創意發明競賽」，榮獲佳績，分別為食科系多位同學分別組隊榮獲金質獎、銀質獎、銅質獎各1名；微藥系朱紀實副教授指導研究生蔡易霖同學，其「以聚合酶鏈鎖反應快速偵測Metallo- β -lactamases基因」榮獲銀質獎。

(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2.5導師制、同儕學習社群、學生讀書會、輔導班上曾1/2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. 配合導師制活動推動，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一次，各系所每學期辦理師生座談會及全系學生幹部座談會。
4. 99年度食品技師於100年2月18日放榜，食品科學系學生成績斐然，計有22位學生（含畢業校友）考取食品技師，考取名單計有簡嬈祺、傅一茜、林怡珍、陳婉鈺、黃筱雯、周純如、黃千芳、杜采蓉、林姿孜、林宜珊、翁雅玲、呂明珠、陳威成、黃敏郎、陳裕仁、陳泓文、江曉晴、徐嘉君、何宇軒、張于璞、黃靖雯、吳靜茹等。
5. 99年度水產技師放榜，水生生物科學系畢業校友計有5位考取，考取名單計有賴秀玲、胡文聰、陳昱翔、侯榮炘、丁惠茹等。

6. 100年觀賞魚非處方藥品零售販賣專門管理技術人員訓練班，水生生物科學系共計有在校生11位及畢業校友1位考取，考取名單計有蘇冠穎、賴昌鴻、黃丞逸、朱禹叡、王定謙、林哲緯、林建佑、蔡佩紋、包博丞、施寅澤、林昱秀、侯榮忻等。
7. 生物資源學系畢業生朱汶偵高中高等考試三級生物多樣性類科，呂榮琦高中高等考試三級漁業技術類科。
8. 水生生物科學系於99年10月30日辦理第二屆「國立嘉義大學水生生物科學系系友回娘家暨系友大會」活動。
9. 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，提供水生系優秀清寒學生獎助學金之申請與補助。
10. 舉辦「食科週」、「水生週」、「生資週」、「微藥週」、「生化週」、「歌唱比賽—聲生入耳」及「系際趣味競賽-圈叉大會跑」等活動，與鄰近國中、小學師生及社區民眾互動，寓教於樂。
11. 由系學會籌劃之年度盛事生科院盃20人21腳，於99年10月27日圓滿順利完成。本活動在生物資源學系總召張勝宇會長及各系會長萬鴻鋼、黃丞逸、林威廷及陳筱淳等辛勤策劃之下，召集各系大一新生踴躍參賽，並由各系大一導師及主任帶隊練習，以透過活動培養學生的團隊精神，展現絕佳默契。另外，邀請生命科學院教官陳美樺少校親臨指導。此次比賽結果男子組由生化科技學系榮獲冠軍、食品科學系榮獲亞軍；女子組由食品科學系榮獲冠軍、微生物免疫與生物藥學系榮獲亞軍，會後特別邀請黃院長親自頒發優勝隊伍獎金及獎狀，勉勵生命科學院學生不僅會讀書，也注重運動的特質。
12. 配合學務處課外活動組、生活輔導組、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、標竿系列講座等。
13. 水生生物科學系洪脩涵同學，榮獲本校100學年度教育部獎助大專校院選送優秀學生出國研修學海飛颺計畫，至姊妹校美國愛

達荷大學擔任交換學生，進行為期1年的研修。

(四)推廣及服務

- 1.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。
- 2.生物資源學系協助農民、校園及社會人士鑑定植物病蟲害，提供防治資訊、養殖與魚苗繁殖問題，昆蟲及野生動物鑑定等服務。
- 3.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99年8月1日至100年7月31日止，食品檢驗組計有檢驗553件；金額1,878,665元、水產品檢驗組計有檢驗1,367件；金額2,528,145元、超導核磁共振儀(NMR)測定計有225件；金額73,450元，合計公司行號委託檢驗2,145件，檢驗金額總計為4,480,260元。
- 4.微生物免疫與生物藥學系系學會承辦嘉義市政府衛生局計畫，於100年7月30日假嘉義市新光三越百貨垂楊店，舉辦防毒宣導「無毒有愛 快樂世代」。

(五)行政運作

- 1.生命科學院及各系所皆能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、學術會議等），充分協商、討論，凝聚共識後得以順利推動各項行政工作，達成行政效率。
- 2.國家生技醫療產業策進會吳明發執行長及懷特生技李成家董事長於99年8月23日蒞臨本校香水香精香料研發團隊，商談嘉大香水產學合作及花生藥用成分相關研究等，雙方相談甚歡。並由黃承輝院長、食品科學系邱義源教授、微生物免疫與生物藥學系朱紀實主任、產學營運中心夏滄琪主任及李安勝組長，一同前往嘉

- 義市政府拜會黃敏惠市長，藉由嘉義產業創新研發中心產官學的合作，一起打造「健康城市」。
3. 行政院農業委員會動物科學應用機構及嘉義市政府訪視委員，於99年8月30日蒞臨本校實驗動物照護及使用小組進行查核，並提供多項寶貴意見。
 4. 生命科學院各系於99年9月5日舉行「99學年度新生始業之家長座談會」。
 5. 生命科學院分別於99年11月10日及100年3月2日舉辦院學生幹部座談會，由黃承輝院長親自主持，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，以瞭解學生對於校園環境安全的意見，傳達學生的共同心聲，並請院教官陳美樺少校宣導交通安全。在座談會中，分別公開表揚本院99學年度第1學期及第2學期績優幹部，本活動在第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。99學年度第1學期計有水生生物科學系鄭琪蓁；生物資源學系張簡湘樺、梁景程；微生物與免疫學系洪浚皓及徐泱彤等5位同學獲獎。99學年度第2學期計有食品科學系王嘉煒；水生生物科學系吳書偉、古佳惠；生物資源學系楊尚唯、張勝宇；生化科技學系林威廷、邱聖堯；微生物免疫與生物藥學系李奇翰、陳筱淳等9位同學，榮獲院長頒發獎狀及獎品以資鼓勵。
 6. 大陸地區華中農業大學楚天學院參訪團等9位貴賓於99年12月21日蒞校參訪，由食品科學系負責接待參觀生命科學院附屬檢驗中心、圖書館、食品加工廠等單位。
 7. 姊妹校美國愛達荷大學師生一行於100年3月18日蒞校與生命科學院師生進行學術座談。
 8. 生命科學院於100年6月1日辦理國科會99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。
 9. 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，並隨手關閉不用之電源，減少能源消耗。

10. 為促進生命科學院教職員工之情感交誼，特別安排於99年11月20日至鰲鼓溼地生態之旅，邀請生物資源學系許富雄老師進行專業野鳥解說，細說鰲鼓溼地之美；100年5月14日至口湖鄉龍鬚菜生產合作社探訪沿海生態－摸蛤仔&採龍鬚菜逍遙遊，邀請水生生物科學系陳淑美老師進行精闢解說，讓教師在努力教學與研究之際，紓解工作壓力。
11. 生命科學院建構2個跨領域微型學程課程，生化科技學系開設「生物醫學微學程」，微生物免疫與生物藥學系開設「應用微生物技術微學程」，提供學生修課選擇，以達多元學習及培養第二專長之效果。
12. 辦理本校跨領域生物技術學程業務，99學年度計核准30位學生修讀，自94學年度起至99學年度止共有36位學生取得學程證書。
13. 生命科學院自99年8月1日起至100年7月31日止，計輸出海報服務118張，有助於師生教學研究成果之呈現。

五、年度創新業務與成果

由林務局及本校補助興建台灣本土魚類保育研究中心，預定於民國 101 年完工，屆時將有更多空間及資源致力於台灣特有魚類保育研究及魚類資源保育之教育目標。