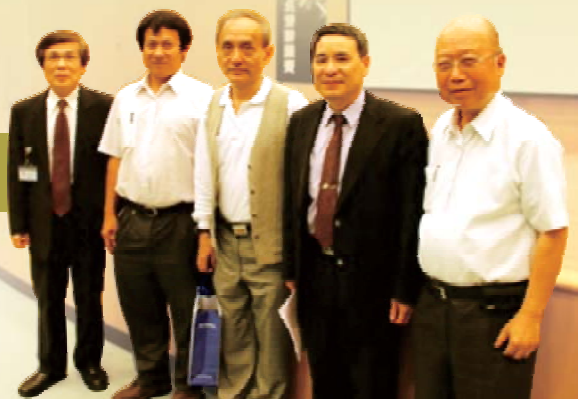


KMU

College of Life Sciences

六年院務政績回顧

■生命科學院/王志鈺 院長



▲賴辰雄客座教授, 王志鈺院長, 沈哲鯤院士, 鄭添祿教授與辛錫璋教授等合照

生命科學院成立於民國88年1月1日, 由醫藥暨應用化學系、生物醫學暨環境生物學系與生物科技學系組成, 發展至今為本校第三大學院。本學院是第一個成立於醫學大學的生命科學院, 因與醫學院、口腔醫學院及藥學院在教學及研究方面交流非常密切, 使得本學院更具特色與發展潛力, 所以在藥物合成、生醫材料及疾病機制探討等領域的教學及研究表現優異。

在教學方面, 積極進行跨院系課程整合, 以增強跨領域教學師資, 並避免課程內容的重複。配合學校全面將本學院各系教材電子化, 改善教學品質, 提高學生學習效率。

1. 生醫與化學跨領域之人才培育, 97學年度至100學年度協助本效執行「教育部大學跨學門科學人才培育銜接計畫」25案B計畫、3案A計畫。101年提出「科學人文跨科際主題導向課程群組發展計畫」構想書教育部審核通過。
2. 全校首先施行預研究生制度, 留住優秀碩士人才。
3. 98學年度成立「生物多樣性學分學程」, 101學年度籌設成立「生技醫藥產業研發碩士學位學程」。
4. 配合學校進行基礎科學課程再造, 強化本校學生科學应用能力進而與臨床接軌。
5. 設置相關領域教學核心實驗室。
6. 整合碩士班核心課程, 開設「生命科學核心技術原理」共同必修; 整合大學部深化核心及輔助通識課程, 開設生活科技概論(深化)、維生素與食品營養(深化)、微生物世界探索(深化)、科學倫理(輔助)
7. 積極提昇本學院師資, 97學年度至100學年度共16人次教師升等(升等教授3人次、升等副教授12人次、升等助理教授1人次), 新聘8位優秀年輕教師(副教授1位、助理教授7位)。

在研究方面, 跨領域整合各學系研究特色為本院持續推動的重點。成立研究平台與團隊, 媒合各老師之跨領域研究專長, 以加速孕育提出國家型、國科會國衛院與衛生署跨領域之整合型研究計畫, 進而提昇本學院之研發能量與成果, 強化本學院對校內外的

學術與產業合作交流之能力, 持續本學院優異領域(藥物合成、生醫材料、疾病機制探討)的研究並發揚光大。持續提升研究的質與量。

1. 2010 WOS科技論文統計, 本校化學學門於全國排名第七, 私校第一, 醫藥化學次領域排名全國第一。生物學、生態/環境學學門表現佳。
2. 95學年度至100學年度本學院執行將近3.6億元研究經費及約1200萬元國科會大專生/博士後經費。
3. 爭取重大儀器核磁共振光譜分析系統(600MHz及400MHz)。
4. 培育學生參與研究工作興趣, 95學年度起舉辦學生論文壁報競賽至今, 97年度起至100年度獲國科會生命推動中心補助結合學生年度壁報競賽逐年舉辦「生醫化學跨領域學術研討會」、「創新標靶藥物研發與應用學術研討會」、「奈米與造影生物醫學學術研討會」及「生命科學暨化學跨領域學術研討會」, 並於97學年度起至今增加學生壁報論文口頭競賽, 邀請校外教師擔任評審委員
5. 95學年度起邀請多位院士蒞臨指導, 陳長謙院士、李遠哲院士、沈哲鯤院士、李遠鵬院士、姚孟肇院士、王陸海院士及多位生命科學領域專家學者蒞校訪問交流。

在教研空間資源方面, 本人上任後, 發現相對於其他學院, 本學院空間過於狹小, 因此將「為學院爭取更大空間」列為最重要的工作之一。所幸, 學校新建國際學術研究大樓已近完工, 故有調整空間機會, 本學院終致爭取到約315坪空間, 相信本院老師於研究上與學生於教育上, 可獲得適當空間的舒緩, 希望在本學院全體師生共同努力下, 高醫生命科學院在各方面的表現一定可以百尺竿頭, 更進一步!



生命科學院年度學生論文壁報口頭競賽得獎同學與校外評審合照