

## 生物醫學科學學系

生物醫學科學學系主任 蕭光明教授

<附圖: 亞洲基因生技公司參訪 >



本系是國內第一個成立於醫學大學之生物醫學領域的學系，並於九十四學年度成立碩士班。在課程規劃方面，除了一般基礎科學相關課程外，特別加強有關「遺傳學」、「生物技術學」、「細胞生物學」、「分子生物學」、「發育生物學」、「神經生物學」、「蛋白質化學」以及「生物資訊學」等最新生命科學領域的學習。其次，配合本校醫學大學既有的教學規模，師資和設備，本系開設有由校內醫學相關系所近二十餘位師資支援之基礎醫學課程及實驗，包括解剖學與組織學、生物化學、生理學、微生物學及免疫學、藥理學等。所以同學進入本系就讀，藉由一系列完整教學及實驗訓練

而進入一個充滿生物醫學研究環境中學習。

本系發展方向係以強調生物醫學之基礎研究及其在生物技術產業之應用為主。研究重點包括探討人類遺傳疾病之致病機轉、染色體結構及功能、疾病及發育動物模式、蛋白質體學、神經生物、環境及食品毒理等，並積極發展幹細胞及生物資訊等研究。課程規劃以分子醫學和分子及細胞生物學為主軸，厚植學生基礎學識，並提供各項專業研究技能之訓練，以期培養具備獨立研究能力、能進一步朝生物醫學或生物技術領域深造之學術研究人才。

本系的研究領域在人類遺傳疾病包括聽障及三聯核苷酸神經肌肉退化性疾病等領域，已有相當基礎。配合疾病動物模式建立，蛋白質體、神經生物、免疫分析、幹細胞、染色體載體、及生物資訊等研究工具的建立，希望對包括癌症及遺傳性疾病等致病機制之闡釋以及疾病預防和治療有所貢獻。隨著師資陣容之逐年成長，本系研究深度及廣度也不斷增加，在這後基因體時代，相信本系能提供希望進入生物醫學領域探索的同

學最佳學習環境。目前，本系助理教授以上專任教師十六位，其中有七位教授、四位副教授、及五位助理教授，近三年來每年爭取之校外計畫均有十六件以上，金額每年約兩千萬元上下，曾執行或正執行之群體計畫包括國科會【私校提昇能量計畫】，教育部【生物及醫學科技人才培育計畫】及【大學科技系所人才培育計畫】等。繼碩士班成立後，將更積極促使研究群之發展與建立，老師研究專長之互補與配合，和臨床醫學之緊密接觸，以針對重要生物醫學課題有更完整之探討及貢獻。

本系近年重要活動及成果：

- | 96年度本系教師通過『校外研究計畫』共16件，其中國科會計劃通過率高達93.7%。
- | 96學年度本系通過13件國科會『大專生專題研究計畫』。
- | 96學年度林明忠老師通過教育部部定副教授。
- | 96學年度李月君老師榮獲全校績優導師。
- | 96年度由潘惠錦老師指導生醫四劉欣瑜同學榮獲「國科會大專生專題研究計畫」研究創作獎及「分子及細胞生物學年會」壁報論文獎。
- | 96學年度「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」7月23日教育部顧問室訪視委員至本校進行期中訪視。
- | 96年10月21日舉辦師生烤肉聯誼活動，全體師生至大坑山河戀烤肉，增進師生感情。
- | 96年10月20日舉辦升學輔導座談會，多位系友提供升學寶貴經驗給學弟學妹作為甄試考試參考，此外邀請補教業分析就學資訊讓學生充份了解多元升學。
- | 96年9月11、12日舉辦『專題研究實驗競賽』學生反應熱烈表現優異，碩士班學生第1名王敬之、第2名廖元霆、第3名曾子玲，大學部學生第1名陳頌璋、第2名林于廷、第3名張偉唐，已於系週會公開頒發獎學金及獎狀以茲鼓勵。
- | 92級50幾位同學考上國私立大學研究所，學生表現優異。
- | 96年1月19日舉辦師生參訪永信製藥公司及亞洲基因生技公司。

- | 95年11月28日 邀請美國North Carolina Dr. Yue Xiong 到校公開演講。
- | 95年 11月12日 校慶舉辦系友回娘家活動，多位系友提供升學寶貴經驗給學弟學妹。
- | 95年度由余豐益老師指導本系曹子杰同學榮獲「中華藻類學會研討會」口頭競賽第二名。
- | 95年度本系林明忠老師榮獲「中山醫學大學專題研究成果發表會」壁報競賽第一名。
- | 95年度由蕭光明老師指導本系王麗鈞同學榮獲「中山醫學大學專題研究成果發表會」口頭競賽第三名。
- | 95年度由王淑紅老師指導本系姚俊年同學榮獲「中山醫學大學專題研究成果發表會」口頭競賽佳作。
- | 95學年度李月君老師通過教育部部定教授。
- | 94學年度余豐益、劉秉慧老師通過教育部部定教授。
- | 94學年蕭光明老師榮獲度全校教學優良教師。
- | 94學年度潘惠錦老師榮獲全校績優導師。

[回瀏覽中山醫學大學電子報](#)