

Subject 生醫系間代餐/年度里安活動及成果

■ 生醫系主任 / 潘惠錦教授



系友成立大會暨就業升學座談會

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。

習。

本系(所)設立宗旨在於培育具有生物醫學及生物技術核心知識與能力的生命科學人才，其教育目標為培養「生物醫學背景深，生科生技學識廣，思辨清晰實作佳，掌握新知表達強」的現代知識份子。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、蛋白質結構、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、蛋白結構、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十八位，其中有六位教授、五位副教授、及六位助理教授，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。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97年重要活動及成果:

197年11月8日 舉辦系友會成立大會及就業升學輔導座談會，50多位系友到校參與此盛會與師生分享升學就業經驗讓活動舉辦圓滿成功。

197學年度王淑紅老師榮獲全校績優導師。

197年10月19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。

197年9月4、5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名莊函寬、第2名林介玟、第3名蔡沄容，大學部學生第1名黃士玲、第2名張文彥、第3名王麗婷，已於系週會公開頒發獎學金及獎狀以茲鼓勵。

197年「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」7月21日教育部顧問室訪視委員至本校進行期中訪視。

197年93級50位同學考上國私立大學研究所，學生表現優異。

197年度本系教師通過『校外研究計畫』共14件，其中國科會計畫通過率高達81%。

197學年度本系通過15件國科會『大專生專題研究計畫』。

197學年度王淑紅老師通過教育部部定副教授。

197年6月13日邀請紐西蘭Massey University Dr.Subhas Mukhopadhyay到校公開演講。

197年2月26日邀請美國Harvard Medical School Dr.Charles Lee 到校公開演講。

196年通過九十六年度大學系所評鑑。