

2015-08-24

培育生醫及工程跨領域專才 首屆生醫系招生亮眼

文 / 秘書室



生醫理工學院徐涸院長（右）、生醫系黃俊銘主任歡迎首屆生醫系新生入學。該系大學時期即可進入實驗室實習，與臨床研究接軌，深化跨領域學習。朱韻璇攝

今（104）年八月成立的生醫科學與工程學系，強調培育生物醫學結合工程的跨領域人才，吸引高中生報考就讀。首屆大學部入學成績亮眼：參加繁星推薦和個人申請的錄取率分別為4%與2%，且幾乎所有錄取者將此列為第一志願序。而大學指考錄取學科的平均（不含權重）分數為73.86分，為生醫 / 醫學工程類排名第一，生物科技類排名第二之錄取平均分數。

生醫系雖為本校最新成立的學系，但擁有中大既有的生物醫學研究基礎和紮實的教學研究環境，該系結合同屬生醫理工學院的系統生物與生物資訊研究所、生物醫學工程研究所、跨領域轉譯醫學研究所，從學士班到博士班提供完備的學術訓練。此外，導入臨床研究課題，以及結合數據分析和處理，不僅厚實理論學習基礎，更能配合產業實務所需、與時俱進，為全國首創、國際罕有之整合。

強調跨領域學習，延伸知識觸角，生醫系期待來自不同背景和興趣的學生能彼此產生激盪，益於教學相長。生醫系黃俊銘主任表示，生醫系尋找能夠快樂學習的學生，擁有能夠自我發想和創造的能力，另一方面，也專注培育未來從事學術研究的人才。今年推甄面試時，已看到不少高中學生展現多元發展和積極學習的態度。

本屆新生僅收20位，由14位專任老師指導。目前課程規劃，大一學習共同基礎科目，大二則開始分成三組「系統分子生醫組」、「腦科學組」、「醫學工程與轉譯組」作專精研習。此外，生醫系家族制度提供更周全的學習指導，由各組一名教師擔任新生導師，一個家族包含三名導師和一位研究生帶領六到七名跨組學生，讓學生即使分組後也能繼續涉獵其他領域。三年級將進入實驗室實際操作或到合作產業實習以作專精研習，如此達成既廣且深的跨領域學習目標。另外並與國外大學簽定學碩雙聯學程，提供學生出國深造機會。

對於首屆的生醫系新生，生醫理工學院徐涸院長以「努力求學，體驗人生」勉勵大學新鮮人。學業專精和生活體驗同等重要，抱持著對各種事物關心的態度，才能學習新知，且應多方涉獵，豐富自己的大學生活。