

生物科技學院

College of Biological Science and Technology

深耕生物醫學跨領域研究，厚實BioICT發展基礎



2017年交大團隊再度拿下金牌全體合照



2016年台灣交大團隊再度在世界舞台發光

生物科技學院致力於生物醫學、轉譯醫學及生物科技跨領域研究，在追求學術攻頂及培養跨領域生技與生醫核心人才外，亦能將基礎研究進一步運用到生醫領域，提升台灣生技產業之發展。本院在過去十年來的發展中，已建立多項可協助我國生技產業發展之關鍵技術平台，未來將更著力於以下列各項具有國際競爭力的優勢領域發展，其包括「精準醫學」、「藥物開發」及「癌症醫療」等。本院除了國內頂尖的生物資訊研究中心之外，配合本校整體發展策略(BioICT)，生科院亦規劃將現有研究團隊進行整合，以發展目標為導向。以期深化生醫資電跨領域合作、培養跨領域研究人才、擴大產學合作和產業育成。

優秀的人才將是本院發展的基石，本院為鼓勵優秀生科系大學生攻讀博士班，我們計畫設立博士班入學獎學金，提供高額獎學金，吸引優秀人才留校攻讀博士班。為提升國際移

動能力，本院更與多所國外知名大學簽署雙聯學位。此外為了進一步訓練學生，在大學部開始即擁有跨領域之概念及國際觀，本院生科系主持培訓本校跨科系『國際基因工程競賽』學生團隊，運用競賽方式來訓練學生，更加舉辦國基基因工程研討會。於2013年榮獲亞太區冠軍，2014年榮獲世界賽第三名、環境類別冠軍、最佳基礎元件獎，2015年世界賽金牌獎、2106年世界金牌、最佳設計應用獎，首次將物聯網結合生物領域應用於農業)、最佳演講獎、最佳元件組合獎及八項大會獎提名，並榮獲國內富邦青年圓夢計畫、全國智慧農業創新創業競賽第二名。2017年再度榮獲世界金牌殊榮。期間感謝台達電文教金會於2013年捐款十萬元、校友於2014年捐款50萬元專款及2016年捐款20萬，補助競賽團隊所需實驗經費及出國競賽之費用。

2017年來自世界各國參賽隊伍齊聚一堂交流競賽

