

興大生命科學院獲全國唯一生命科學領域 EMI 教學學院

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

配合行政院「2030 雙語國家」雙語人才培育願景及教育部「大專校院學生雙語化學習」計畫，國立中興大學生命科學院榮獲全國唯一之生命科學領域之 English as a medium of instruction (EMI) 教學學院，透過該計畫，在計畫主持人陳全木院長帶領下，生科院將建構師生國際溝通能力的技巧與環境，拓展國際視野，接軌世界，使生命科學院成為孕育國際生物科技人才的重鎮。

國立中興大學生命科學院原授課方式即以原文課本為主，各單位專題討論亦選擇國外頂尖期刊，這次透過 EMI 規劃全英語專業課程，更能強化學生專業科目「聽」、「說」、「讀」與「寫」的能力。

110 學年度，在選修課方面，招攬專門研究植物修復、生物修復、生物資訊學、真菌學，並於興大生科院僅用二年時間即取得博士學位，論文發表能量充沛的印度籍教師 Dony Chacko Mathew 教授論文寫作與演說(Academic Writing and Speaking)，課程內容自生態學至國際生物科技趨勢，以大量且廣泛的論文摘要及研究發現，選課學生能接觸大量國際生物科技領域的原文語彙，提昇閱讀及科學論文寫作素養。

在通識教育方面，開設 EMI 系列講座，特別邀請中央研究院生物多樣性研究中心李文雄院士講授「細菌與古生菌的固氮作用」。李文雄院士為群體遺傳學、生物資訊學、分子演化和基因體演化專業領域之演化生物學家，以精闢的英語演講帶領學生深入瞭解特殊的古生菌及細菌之固氮作用。

此外，已辦理 5 場次 EMI 教學研習坊，持續精進教師英文授課技巧與教學知能，並鼓勵教師開設專業科目全英語課程。生科院於 110 學年度期間迄今已加開了 16 門 EMI 課程，陳院長表示未來將規劃以模組化主題系列開設生科院 EMI 課程，更將禮聘國際間享有盛譽學者胡釗逸教授、陳甫州教授加入生科院團隊，期能提供全校或全國相關系所所需，以國際化的教學品質與專業團隊為後盾，成為學生的嚮導、協助學生們達成「將英文轉化為實際展現專業能力的工具，並得以應用在職場或生活上有效且自信的溝通」。

國立中興大學生命科學院擁有全國頂尖的生命科學教師群，生命科學院的核心研究主題囊括了分子生物學、生物化學、生物醫學、基因體學、蛋白質體學、分子病毒學、植物生理學、動物生理學、生物技術、結構生物學、生態學、系統分類學、演化學、保育生物學及生物資訊等領域；研究材料以動物、植物或微生物為主，從事各種生命現象之探討。生科院教育目標為培養學生具備「生

命科學領域之專業知識與技能、獨立思考能力、分析與邏輯能力、溝通能力、領導與解決問題能力」。透過 EMI 教育鼓勵學生參與國際學會發表、生技競賽，與海外 Lab to Lab 交換學習等；使學生不僅在專業知識能夠站在國際前緣，並養成可以與國際專業人士溝通合作，期能培養出具「高階生命科學專業知識全球移動力」的人才。