

理學院



學院簡介

【特色】

國立臺灣師範大學理學院，包含數學、物理、化學、地球科學、資訊工程 5 系、教學教育、環境教育、海洋環境科技 3 所與生命科學專業學院（含生命科學系、營養科學、生技醫藥產業等學位學程與生物多樣性國際研究生博士學位學程），座落於臺北市公館校區，佔地約 10 公頃，是個小而美的校園，內含國際會議廳、圖書館、實驗室等完善設施。

創院已逾六十年，在此堅固基礎上，不僅在基礎科學研究上有豐碩的表現，更在臺灣許多研究領域中獨占鰲頭，曾孕育出五位中研院院士。近年來，更致力於跨領域研究，並在應用科技上加強與業界合作，院內教師每年均取得多項專利，所開發之商品廣泛應用於醫、藥、化妝品、食品加工業、農業、環保、資訊、教育產業及日常生活中。

在科學教育研究上，臺灣師大理學院之排名更高居世界第一，科學教育中心就中學科學課程、科學教與學等方面從事研究與推廣服務；是全國人力最充足，設備最完善，具有良好服務品質的中心。

在理學院紮實、多元的研究基礎上，學生可依其性向、能力做出適合個人興趣之選擇，無論對其未來進入學術研究領域、教育界或工業界工作，均是絕佳選擇。

【未來發展方向】

深化基礎及產業應用研究

在傳統的基礎理論及實驗研究的基礎下，將相關研究產出的知識，培養學生專業能力，並應用在各相關產業，基礎理論與應用研究兩者相輔相成，並將結合院內數、理、化、地、資等八個系所及生命科學專業學院，進行跨領域之研究。

加強產學合作

積極媒合教師與業界，將師生之研發，開發出改善人類生活之產品，或技轉、或合作製造生產，以創造師生、產業、學校等多贏局面。

科學教育更上層樓

在科教研究世界第一之基礎上，結合科學、應用科技（如擴增實境平板 APP，探究與實作教學），讓科學教育更上層樓。