



國立嘉義大學

應用化學系歡迎你

理念與發展特色

闡揚服務人群與關懷社會之基本精神，積極培育化學專業之高科技人才。本系所培養學生具跨領域之能力，以化學為基本架構，結合當代科技及產業發展趨勢，著重於生化及能源材料相關物質之合成、分析、感測及特性研究，期能展現創新、活潑、多元與整合之化學新風貌，將以研發生化與能源應用科技為導向，開拓化學應用於生物暨材料科技之領先地位。

本系所並積極與多國(加拿大、美國、法國...)知名研究機構進行國際性之學術交流及學者交換訪問等活動

專任師資

主任/副

曾志明 教授兼系主任
陳文龍 教授
林榮濱 教授
王高文 教授
李茂田 教授
陳世錫 教授
蘇明德 教授
郭建中 教授
古國隆 副教授
陳明娟 副教授
陳清玉 副教授
李瑜華 副教授
王順利 副教授
黃正茂 助理教授
梁正五 助理教授
邱身貞 助理教授
陳瑞彰 助理教授

特聘人員

謝桂枝(中央研究院化學所)美國喬治亞理工學院物理博士
副教授(中央研究院化學所)美國愛荷華州立大學物理化學博士

學 歷

美國伊利諾大學香檳校區博士
美國喬治亞理工學院博士
南非開普敦大學博士
國立台灣大學博士
國立成功大學博士
美國密蘇里大學羅拉分校博士
英國劍橋大學博士
美國紐約州立大學石溪分校博士
國立台灣大學博士
國立台灣大學博士
美國德州農工大學博士
美國羅爾斯特大學博士
美國加州大學戴維斯分校博士
國立台灣大學博士
國立清華大學博士
美國堪薩斯州立大學博士
美國德拉瓦大學博士
美國德州農工大學生化暨遺傳博士

專 長

電化學、分析化學、生物感測晶片、燃料電池
生物物理化學、生物分析化學
生物化學、微生物學
有機化學
環境友善材料、膠體與界面化學
分析化學、鏡像物分離、鏡像固定相合成
理論化學、計算化學
生物無機、核酸化學、生物有機化學
生物分析化學、藥物分析
分析化學
有機藥物合成、有機化學、自由基化學
有機不對稱合成、天然物合成、有機反應
有機固態合成、雷射材料
生物物理化學、雷射光譜學、物理有機
分子光譜、生物物理化學、能源感測
高分子材料化學、觸媒催化、無機化學
生物無機化學、有機金屬
生物化學、蛋白質化學、結構生物學、分子醫學
核磁共振光譜學、生物物理化學、固態化學
生物質譜學、蛋白質體分析

儀器設備

本系所擁有重要化學設備包括：超導核磁共振儀、液相層析串聯質譜儀、高效液相及氣相層析儀、傅立葉轉換紅外線光譜儀、傅立葉轉換拉曼光譜儀、共軛焦顯微拉曼光譜儀、染料雷射系統、X-光繞射儀、原子力電子顯微鏡、凝膠滲透層析儀、熱重損失分析儀、熱差掃描熱卡分析儀、比表面積分析儀、循環電位分析儀、高效率微波合成系統、電化學分析儀、原子吸收光譜儀、紫外光-可見光光譜儀、時間解析及高靈敏度熒光光譜儀、圓二色分光光譜儀、毛細管電泳分析儀、高電壓電泳槽、自動膠狀合成儀、無菌操作台等及物化、分析、儀分、有機、生化研究等基本設備。

獎學金

本系提供多元獎學金及工讀機會。

聯絡方式

應用化學系暨研究所 Department of Applied Chemistry
地址：(60004) 嘉義市學府路300號
系所網址：<http://140.130.97.2/chem/index.htm>
系所信箱：appchem@mail.nyu.edu.tw
電話：(05)271-7899 傳真：(05)271-7901

