

致即將成為大學生新生的一封信：

恭喜您即將成為本系學生，我謹代表國立聯合大學化學工程學系全體教職員工生竭誠歡迎您的加入。

化學工程所涵蓋的工業領域非常廣，本系除了傳統化學工程教育之外，目前以材料工程(奈米材料、功能性高分子材料、高機能及功能性複合材料、無機-有機混成材料、生醫材料和微電子材料)、化工清淨製程、環境汙染、分離技術、生化工程及新興替代能源與儲能技術等應用領域為發展導向，可符合時代潮流並與產業需求緊密結合。

本系的教學宗旨為「培育優秀化工人才，強化理論實務與創新，訓練敬業樂群專業科技人員」，所訂定的教育目標為培育具備化工知識、實務技能與專業倫理的工程人才為主軸，除了學習專業的知識與實務技能之外，並強化品格、公民、人文等三大素養之養成，以加強學生敬業樂群的工作態度及重視工程倫理與關懷社會的責任。

本系現有專任教師十六名及專任助理二人，目前學制有日間大學部兩班、進修學士班一班及碩士班一班，以及材料與化學工程博士學位學程，招收博士生，目前已有九位博士生畢業。本校自我定位為一所「深化教學與務實研究並重之大學」，在以整合智慧橘綠科技（integrative、intellectual、Green、OrangeTechnology；簡稱 i²GO Tech）為中長程發展特色之架構下，於「高等教育深耕計畫」中，以「教學」、「研究」、「服務」三大構面著手，積極推動「落實教學創新及提升教學品質」、「發展學校特色」、「提升高教公共性」及「善盡大學社會責任」等四大面向。為獎勵優秀學生就讀，本校訂定獎學金實施計畫，凡合於規定的同學請於開學後提出申請，詳細辦法請瀏覽本校 www.nuu.edu.tw 網頁。系上亦有非常多的工讀機會，只要同學態度主動積極、熱忱服務，我們都會考量而擇優錄取，進修部學生表現優異者常會舉薦進入苗栗地區如長春化工、臺肥等績優公司實务工讀實習進而任職。此外，化工系學會為學生的自治團體，每學年皆有舉辦許多場次活動以豐富大家的大學生活，如新生跨系露營、系遊、迎新送舊晚會、歲末藝文晚會等等，另外系上亦成立多種球隊，增加同學運動空間和建立團隊精神，希望同學積極參與並給予支持及鼓勵。除此之外，優質的 K 書中心(此乃由李月女 紀念基金會與本系同仁熱心捐贈)提供給本系學生一個清悠舒適的讀書空間。69 年畢業系友捐助資金建立全校唯一之化工相關產業發展與製品「展示室」，讓學生更了解化工產業上、中、下游之工業脈動。近年來系友們持續熱心捐助資金，建構「國立聯合大學農藥檢測中心」、「化妝品與食品實驗室」、「生物可分解塑料加工製造實驗室」、「細胞組織培養室」、「微生物操作實驗室」及「程序設計實驗室」等新穎教學及研究空間，提供學生更完善的學習空間。每學期舉辦化工產學實習專題講座與參觀工廠，大三推行專題實作課程，大四則更加積極與業界媒合推展國內-外工廠實務實習(目前系上約有近 1/10 學生參與選修此課程)，提早與業界進行無縫接軌。關於新生的住宿問題，由於新舊校區校園將近 70 公頃，因此大一新生可以優先申請住校，校

區間有免費公車行駛，校區與火車站、高鐵車站間每日有定期班車接駁。大二學生以上學生可以校外住宿，學校的網站有經本校篩選過的租屋資訊可供查詢（查詢方法：聯大首頁→行政單位→學生事務處→生活輔導組→校外住宿）。

對於大家關心的出路問題，化工系畢業學生未來可以選擇升學或就業，本系學制完整，除可選考本系碩士、博士班學制外，並有畢業生分別考取台大、清大、交大、成大、台科、北科、中央、中正、中山、中興、雲科大、國防大學等多所國立化工或相關科系研究所，成果非常豐碩，居全校之冠。化工畢業後所能從事的行業非常的寬廣，除了傳統化工產業之外，材料、半導體、電子、光電、環安、生物科技或製藥以及食品等產業都非常需要化工的人才，並有多位系友自組公司創業，成就輝煌。本校學生在校之求學過程中，系、所在課程設計和規劃上，不僅能與產業界建立好的聯繫平台，更能洞悉產業走向脈動趨勢，讓學生學以致用；學業方面亦嚴謹把關，使畢業學生具備系所制訂之各項核心能力，如專業倫理、人文素養及社會責任之能力、以及發掘並解決問題之能力等項目。在職場上表現亮眼，獲得企業界好評，此乃要歸功於歷屆系友們的辛勤努力打拼，本系全體同仁備感與有榮焉。本系教師也將一本教育初衷，繼續為最棒的聯大化工新鮮人提供優質的教育及學習環境，培養兼具專業及人文之優秀化工人才。

系上每年會對畢業生的工作主管進行本系系友的表現做問卷調查，評語大多是非常正面，具有極佳的滿意度，惟獨在外語能力的部份有待加強，希望同學入學後能對此方面再努力，除必修之英文課程外，多選修學校多種外語課程如日語、韓語和法語，多多的讓自己浸潤於外語學習環境，以增加與國際接軌能力。除此之外，系上亦已在碩班開設專業科目全英文授課課程，加強專業英文聽、說、讀、寫能力，相信對同學英文能力的提升將有非常大的助益。

大學生活是人生最重要的學生生涯驛站，無論是專業知識的養成或人際關係的建立。同學在未來四年的大學生活中，學習態度與時間的運用將是人生轉捩點的關鍵，學校與系上盡力提供多元的學習資源，希望同學能好好把握住機會，主動探索學習儲備你的正能量，讓人生更上一層樓，最後期待各位同學有個充實且多采多姿的快樂大學生活。

敬祝

閤家平安

國立聯合大學化學工程學系

主任 劉鳳錦敬上

113 年 2 月 1 日