

給 2019 生機系大學新鮮人的信

歡迎你選擇中興大學生物產業機電工程學系就讀。本系創立於 1955 年，為培育台灣農業知識教育者的搖籃，眾多高級農業職業學校的校長與老師都是本系系友，目前系也肩負培育高農教師的重責大任，對教育有熱忱的同學，可在本系完成教育學程認證。本系歷經台灣農業自動化的年代，訓練出一批批負責台灣農業科技革命與工業創新的人才，因此有許多系友擔任機械製造、機電整合與軟體服務公司的開創者與高階管理人。隨著生物科技的發展，系在 2002 年改名為「生物產業機電工程學系」(Department of Bio-industrial Mechatronics Engineering)，將機械、電機、資訊、機電整合、智能化控制、奈微米加工、生物感測科技、微流體控制及各種工程技術統合應用，並致力於解決生物產業生產、收穫、後處理與品質檢測等問題。

為因應工程學科的多樣性與面對跨領域產業的需求，系在課程規劃成三學群為【設備與設計學群】、【系統與控制學群】與【生物產業基礎及應用學群】，進行由淺至深的專業訓練。大學生涯可說是人生最菁華的學習時光，期待你以興趣跟熱忱為學習動力，塑造自己的專業能力與博學通識，以利於未來與不同領域人才交流合作，系也安排一年必修專題課程，期待你能即早進入研究室，體悟學以致用之真理。

大學學術殿堂除專業知識的學習，同時也是全人教育的養成，期待你能學會積極自我管理(時間、情緒與金錢)、獨立思考、審明思辨、實用創新與團隊

合作之能力；也鼓勵你應自我強化外語能力與國際觀，這可讓你更容易與世界對話，進而理解不同文化差異的本質與珍惜這塊土地所給予的環境，系配合學校推動國際營隊交流，期待你有更多的參與。大學自由的學風，應多方向學習，以確定個人學習的興趣與動力，因為愛你所學，有熱情就不以為苦。並應在大學中結交一生可信賴的好友，進入系學會思考如何在團隊合作中建立自我價值，因為具有相同志趣又能集結各人所長的團隊，必可走出台灣，放眼世界。

「機電工程為核心，生物產業為利用」為本系的教學宗旨，期待系上所給予的機電工程訓練與生物產業專業知識，能創造你未來無限生機。當遇到情緒與課程的問題時，系上老師與我必會成為你最好的朋友與支持，系上師長會陪你一起成長，並願意為你解惑給與協助，老師們的辦公室與系辦大門永遠為你敞開。

預祝各位有美好四年大學生活，開創生機無限的人生。



吳靖宙 特聘教授兼系主任與農機工廠廠長

2019/08/08