

親愛的機電系新生：

首先，誠摯恭喜各位錄取國立臺灣師範大學（臺師大）機電工程學系，並歡迎加入這個大家庭。我謹代表本系全體師生，向各位表達最誠摯的歡迎，並期盼透過此信，協助大家更深入地了解本系的教育理念與發展方向，開啟未來四年的學習旅程。

大學階段是專業養成與自我探索並行的重要歷程。當前世界正快速邁向人工智慧（AI）、智慧製造、機器人、先進半導體、智慧能源與永續發展，機電工程已成為推動產業創新與科技進步的關鍵領域。未來工程人才不僅需具備扎實的數理與工程基礎，更需具備跨域整合、團隊合作、國際視野與持續學習能力。期盼各位以開放與積極的態度面對挑戰，在學習與實作中逐步建立專業領域。

臺師大擁有百年歷史，兼具深厚人文底蘊與優良學術傳統，位於臺北市核心區域，學習資源豐富。近年來，學校積極推動雙語教育、跨域學習與國際交流，致力培育兼具專業能力、人文素養與全球競爭力的人才。在此環境中，期望同學不僅專注於專業知識的累積，也能培養獨立思考與多元視野，讓工程能力與人文關懷並進。本系設有學士班、碩士班及博士班，提供完整且連貫的機電工程教育體系，以培育兼具理論基礎、工程實作能力與創新研發精神之人才為目標。目前本系共有十五位專任教師，皆具國內外知名大學工學博士學位，研究涵蓋相關前瞻領域研究，並積極參與國家研究計畫與產學合作。學生除接受完整專業訓練外，亦有機會參與研究計畫、專題實作、競賽與產業合作，以累積實務與研究經驗。

本系強調理論與實務並重，持續精進課程設計，強化實驗與實作訓練，並積極推動國際化與雙語學習。同時鼓勵同學善用跨院、跨系與跨校資源，培養跨域整合與創新思維，並透過專題研究、企業實習及國際交流，在實作中驗證知識，在合作中培養能力，逐步建立個人專業特色。歷年來，本系畢業系友在高科技產業、智慧製造、半導體及自動化工程、教育及研究機構等領域皆有傑出表現，展現本系人才培育之成果。期盼各位未來亦能承襲學長姐務實踏實、勇於挑戰的精神，在專業能力之外，培養責任感、誠信與社會關懷，成為兼具專業能力與人文素養的新世代工程人才。

大學生活充滿挑戰與可能性。期許各位主動規劃學習歷程，珍惜課堂、實驗、專題與團隊合作的每一次機會。同時持續強化英文、數理與資訊能力，為工程專

業奠下堅實的基礎。更重要的是，保持好奇心與學習熱情，勇於提問與嘗試，並善用人工智慧等工具提升學習效率，但仍須培養獨立思考與批判分析能力。唯有持續精進自我，方能在快速變遷的科技時代中立足前行。

相信四年之後，各位將不僅具備專業知識與技能，更擁有成熟思維、真誠的人際關係與面對未來的自信與勇氣。

最後，再次歡迎各位加入國立臺灣師範大學機電工程學系。期盼未來四年，我們共同學習、共同成長，攜手迎向科技發展的新時代，並以專業回應社會需求，以創新創造價值、貢獻所長。預祝大家在機電系的日子充實、快樂且平安！

國立臺灣師範大學
機電工程學系主任 陳俊達
電話：(02)7749-3528
E-mail: chenct@ntnu.edu.tw
中華民國 115 年 7 月 20 日(星期日)

