



# 元智大學 電機工程學系

Department of Electrical Engineering, Yuan Ze University

32003桃園市中壢區遠東路135號  
135 Yuan-Tung Road, Chung-Li District, Taoyuan City 32003, Taiwan, R.O.C

TEL : +886-3-4638800  
FAX : +886-3-4514281

貴家長和同學好：

首先，誠摯恭喜各位順利通過 115 學年度大學申請入學第一階段篩選，並感謝您們對元智大學電機工程學系丙組的青睞與選擇。本校長期榮獲教育部「邁向頂尖大學」、「大學教學卓越」及「高等教育深耕計畫」等殊榮與補助，卓越的工程教育品質深獲產學各界高度肯定。在此，我們竭誠歡迎各位準大學生加入元智電機的學術殿堂。

電機系丙組 致力於培育半導體科技、綠能光電元件、光機電系統與光資訊等前瞻領域之高階工程人才，期能引領國家科技產業邁向嶄新未來。本組之核心發展聚焦於「半導體暨綠能」與「光機電系統與光資訊」兩大學程，透過系統化的課程規劃，賦予學生全方位的專業學理與實務技能，確保其在瞬息萬變的高科技產業中具備卓越的競爭優勢。

本系所延攬頂尖師資陣容，並建置完善的教學與實驗場域。我們的工程教育理念強調「理論與實務並重」，不僅扎根基礎科學，更積極指導學生投入專題研究與參與指標性競賽，藉此將學術知識轉化為解決實際工程問題的能力。在嚴謹的學術訓練下，本組畢業生展現出優異的升學動能，**歷年錄取國立大學研究所之比例高達七成以上（其中錄取台、清、陽交、成等頂尖學府者近五成）**；此外，學生亦可選擇「五年一貫」學制，提前取得本校電機工程碩士學位，以厚植進入職場之先發優勢。

電機系丙組歷屆畢業生多服務於半導體與積體電路製造、光電科技產業及其他電子電機相關前瞻行業類別，如下圖系（所）畢業生就業產業圖，並扮演著工程師、管理階層、研發專業人員等多元化職場角色。本系課程設計旨在培養學生具備應用現有科技產業基礎的能力，同時拓展至人工智慧相關元件製造與數位應用整合等新興產業領域。為強化產學連結，本系積極與業界合作，與台灣積體電路製造公司（TSMC）共同規劃「半導體學程」，其中含**台積電出資設立的「元件整合學程」**。學生修畢後可獲頒由台積電授予之學程修畢證明書，並享有差異化薪資待遇的機會。此外，校內設有企業書院，提供學生企業實習機會，進而培養專業技能，並可提前了解產業趨勢與公司文化，為未來進入理想企業做好準備。

此外，為進一步提升學生的實作能力與產業競爭力，本系於今年獲得企業集團大力投資，啟動半導體研究中心與無塵室建置計畫，規劃「半導體研究學程」。此學程除理論課程外，亦強調實作訓練。學生將透過無塵室實作訓練，親自參與電晶體元件的製備流程，從中強化理論與實務的連結，實現知行合一的學習目標，並培養具備實作經驗與產業競爭力的半導體專業人才。

在專業培育之外，元智大學亦高度重視學生的全人發展與人文素養。近年來，電機通訊學院榮獲教育部核定為「EMI 全英語授課雙語計畫」重點培育學院，全面提升學生的外語溝通能力與國際視野。我們積極鼓勵學生參與「千人出國計畫」並申請專屬獎學金，透過跨國交流學習，淬鍊具備全球移動力的國際級工程人才。在本組師生的戮力同心下，我們已成功孕育無數於各領域發光發熱的傑出校友。我們滿懷熱忱，期待您的加入，共同傳承這份卓越。

若您需要進一步了解，歡迎您在上班時間洽 03-4638800 轉分機 7501~7504 林小姐聯繫。讓我們一起攜手追求卓越，開創未來！



元智大學電機工程學系 教授兼任系主任

劉維昇

誠摯 敬上

民國 115 年 3 月 31 日