



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，恭喜您們已成功通過 114 學年度大學申請入學第一階段篩選，並希望選擇本系組就讀。本校榮獲教育部「邁向頂尖大學」、「大學教學卓越」及「高教深耕計畫」補助，多年來教育品質已深受各界肯定，歡迎您們準備加入元智大學電機系的學習行列！

電機系丙組 致力於培養半導體科技、綠能光電元件、光機電系統、光資訊相關領域的專業人才，引領國家產業邁向未來。本組主要發展方向涵蓋兩大學程，分別為：「半導體暨綠能」和「光機電系統與光資訊」，提供學生全方位的專業知識與技能，使其具備專業能力可於相關產業競爭中脫穎而出。

本系所師資優良，教學與實驗設備完善，課程內容理論與實務相結合，並特別注重指導學生進行專題研究，與鼓勵參加校內外競賽，以培養學生實用技能並將所學知識轉化為實踐能力。畢業生多繼續升學並具有優異表現，**歷年國立研究所升學率高達7成以上**（台、清、陽交、成研究所近5成）；或五年一貫取得本校電機工程碩士學位，提早取得就業先機。

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，並享有保證面試及差異化薪資待遇的機會。同時也與創新顯示系統整合專業翹楚：**中強光電合作建立「企業書院光電專班學程」**，邀請業師與教師共同指導進行專題研究，並獲得高額專題獎助學金。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。

元智大學亦注重學生的個人成長與人文素養，提供多元課程活動與國際交流，近年電機通訊學院更獲教育部核定通過為**EMI 雙語計畫重點培育學院**，可加強學生外語能力、栽培學生拓展國際視野，培養國際競爭力與溝通技巧，鼓勵加入「**千人出國計畫**」獲獎學金補助，積極參與國際交流學習。在本組師生的共同努力下，已培育出眾多優秀的畢業生，在各領域都有出色的表現。我們熱切期待您加入我們這個大家庭。

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 114 年 3 月 27 日