

建系歷史悠久、系友熱情凝聚

本系於民國六十一年成立，陸續成立「電子工程學系碩士班」、「博士學位學程」，成為一所具完整高等教育組織之科系。本系自成立以來，持續為國家培育優秀高科技人才，成為國家發展科技及半導體工業之中堅。經過本系課程的培育，本系畢業同學已廣受高科技產業界歡迎之學系，為國內各電機/電子類學系中之翹楚。本系畢業系友逾六千多人，偏佈全國各公私立機關企業，系友具有高度熱忱與凝聚力，不僅以業師或專題演講方式定期返系傳授新知，也提供學弟妹們即時專業資訊與輔導就業。學長姐們對學弟妹在職場的照顧與提攜後進不遺餘力，更是本系的優良傳統與特色。

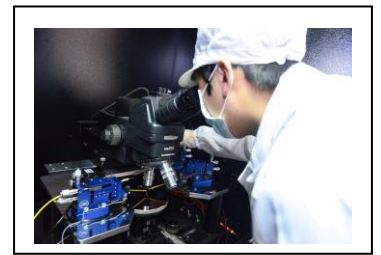
師資陣容堅強、教育接軌國際

本系師資陣容堅強，聘有多位國際知名的講座教授，專任教師均畢業於國內外名校。自 2008 年以來，本系持續通過 IJET 工程教育認證，課程受到國際承認，同學至國外進修可辦理抵免。本系定期邀請國際學者參訪暨短期講學，每年也接受國外學生申請來系短期研究，更積極鼓勵本系學生出國參訪，與國際學術機構進行交流。本系並實施學程制度如下，課程的設計可輔助學生在專業重點領域加強修習。在實驗課程方面，本系教學/研究實驗室設備資源完善，尤其積極結合產官學「國家奈米元件實驗室(NDL)」及「國家晶片系統設計中心(CIC)」等重要資源。學程課程搭配各實驗室，理論與實驗並重。

半導體與電子元件學程：加強開設與半導體產業相關之課程，包括積體電路製程技術、化合物半導體元件、元件電性量測技術、奈米光電技術等關鍵技術課程。本學程著重於半導體高科技產業人才培訓，畢業學生未來就業機會遍布竹科、中科及南科，薪資待遇優渥。

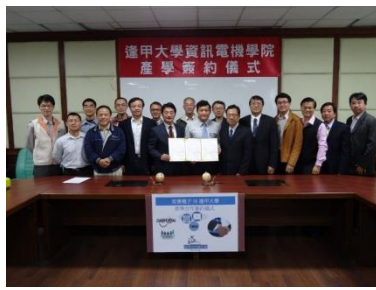


IC 設計學程：加強開設與晶片設計相關之課程，訓練學生熟悉現今高科技系統晶片的設計技術與應用。近年來，配合國家發展，本學程更著重於「醫療、綠能、3C 及車用電子(MG+4C)」之應用研發，為本系學生在高科技領域之外，開發專業競爭優勢。



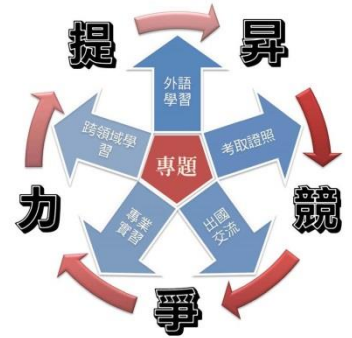
聲望享譽國際、政府挹注豐沛

本系不論在科技部研究計畫案或是教育部科技教育改進計畫的爭取與執行成果方面，均有傑出表現。本系每年進行的大型計畫案約有十多件，而本系教授更屢獲研究傑出的鼓勵。研究成果受到國際會議之肯定，多位教授每年接受邀請參與研討會籌辦工作或赴會演講，也接受邀請參與學術期刊之投稿論文審查工作，備受國際學者之重視。尤其，本系於 2011 年起持續榮獲教育部補助執行「醫療電子聯盟」之平臺建置計畫，結合中部醫療資源致力於微創手術平台發展，成為「教育部智慧電子人才培育計畫-醫療電子聯盟中心」補助，成立教學推廣平台之唯一私校系所。



強化學習指標、就業優勢競爭

本系每年舉辦企業參訪，讓學生能夠實地認識廠商，瞭解實務運用。本系致力於提升學生競爭力學習五大指標：「專業實習」、「外語學習」、「出國交流」、「考取證照」、「跨領域學習」。尤其，本系積極推動企業聯盟，目前已與多家電子科技廠協同推動人才培育、專題研究、學生實習、企業導師、技術交流、產學專案等多元合作，例如：欣銓科技、矽品精密、盛群半導體、鉅晶電子、美律實業、奕傑電子、優貝克科技...等公司，促進師生與業界建立合作平台，並為本系畢業生開創更寬廣之就業競爭優勢。



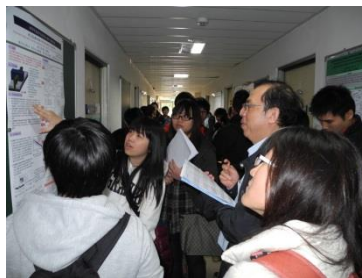
學生文武兼備、競賽屢創佳績

在新生入學之際，系學會安排學長姐制、迎新宿營等活動，使新生能夠更快地融入這個全新的環境。本系學生允文允武非常值得稱許：諸如全國大專籃賽、排球、網球、拔河等競賽均屢獲冠軍等獎項。在專業競賽方面，本系學生定期組隊參加全國性積體電路設計競賽，屢獲「旺宏金矽獎」等國內外競賽優異成績，備受科技業人士之看重。



獎助學金豐富、全面個別照顧

本校各級單位提供相當多樣的獎學金以鼓勵學生。全校性有新生入學獎學金、精勤獎及英語文能力檢定獎勵。本系亦藉由系友與產業之力提供多種獎學金，如系友會獎學金、趙漢川先生勵學與服務獎學金及專題製作獎學金等；另為協助急難病困特殊情況之學生，分別有劉紹宗先生助學金及系友會助學金以救助學生之急難。另大一新生每班均設置班級導師與學習導師，引領學生融入大學多元學習活動，並提供個別照顧。



Department of Electronic Engineering

To fulfill the growing demands of high-tech industries, the Department of Electronic Engineering was originally established in 1972. The Institute of Electronic Engineering has been founded in 1998 and 2001, respectively, to provide MS and Doctorate degrees for both regular and on-job graduate studies. For about four decades, we have educated more than six thousand well-trained electronic engineers to serve the thriving needs of the semiconductor and VLSI design related industries. The department currently consists of more than 20 full-time faculty, approximately 480 undergraduate students, and 60 graduate students. Our faculty has won international recognition and received research funding from both government and industry.

It has always been the distinguished emphasis on the curricular design to provide students with both solid theoretical training and practical participations in the electronic engineering. The department has regulated a required course, Individual Work, for the senior students. With the advisory assistance and mentoring from professors, students as a team will have to launch their own specialized project from the very beginning to the final presentation. In the future, the department will continue to provide curricular courses focused on comprehensive cultivation of fundamental science, professional skills, engineering ethics, international perspective, and characteristic leaderships for our students.