

台南分部光電學院 College of Photonics, Tainan Campus

交大台南分部光電學院

交大台南分部光電學院成立於2009年8月。當時獲得台南縣政府捐地8.2公頃、奇美集團捐建教學研究大樓，以及廣大校友、企業、以及地方政府的熱烈迴響、出錢出力、慷慨捐贈實驗設備及教室設施等，促成交通大學於高鐵台南站旁設立台南分部，期能學習美國史丹福大學-矽谷以及交大-竹科園區成功模式，以支持南部科學工業園區台南園區及高雄園區之蓬勃發展，共同打造南部科技新走廊。初期設有光電學院，將陸續增設智慧綠能暨系統設計學院及創新學科。

光電學院目前設有光電系統研究所、照明與能源光電研究所、影像與生醫光電研究所等三個研究所以及一個光電科技碩士在職專班，各研究所均設碩士與博士班。2017年在學人數博士生23名，碩士生168名，在職專班55名。專任師資19員。

台南分部光電學院為達成培育高階科技領導人才、促進學術研究園區建設的使命，不斷充實台南校區基礎建設，從校區開發、教學課程、研究設備、以及校園生活各方面進行長短期規劃，逐年推動。除了從公部門透過各種計畫爭取經費，也努力跟企業界以及研究機構法人建立產學研合作關係，以產學研一體的精神開創學術與實務結合的新模式。

以上各項校區建設、硬體、軟體建設，以及產學合作、學生獎學金、講座教授等等項目，得到許多校友、各界人士、或公司、企業以各種方式或慷慨捐贈或合作，令人非常感恩。也期盼各界續予賜教、鞭策、愛護、支持，同行致遠！



以下簡介幾個推動項目及成果：

教學課程改進

光電學院加強基礎課程，落實教學創新。設置以學生為主體的光電教學沙龍示範教室，提供學生Co-working Space與Design Factory場域，建置理論與實作課程(Learning by Doing)給學生專業學習，禮聘業界專家來校指導，培養學生核心專業、跨域整合能力。

新建研究生宿舍暨學人會館

研究生宿舍暨學人會館總工程造价約2.5億元，感謝致茂電子、奇景光電、可成科技、緯創資通、漢民科技的慷慨捐建，及逾200位熱心校友及人士捐款支持，目前本案的裝潢及家具仍在持續募款中，期望大家能積沙成塔，發揮飲水思源的精神！

新建的宿舍暨學人會館已於12月25日舉行捐建暨落成啟用典禮，本捐建案參考美國加州理工學院100年來學生宿舍的Millikan Report而設計的院落式建築，單人套房、豐富溫馨的生活空間、庭院圍繞、坐擁校園樹海。入住的師生將以「台南的家」凝聚向心力，在優雅恬靜的校園生活氛圍之中醞釀革命情感以及終身朋友。



學生獎學金

● 吳莫卿獎學金

吳重兩前校長為感念其先翁吳莫卿先生樂於教學及助人的精神，特捐款設立吳莫卿獎學金，擇優獎勵研究成績優秀的學生論文獎金。每年獎勵10篇優秀論文，每篇論文可獲1萬5千元獎學金。

● 李黃冊女士紀念獎助學金

電子物理系校友李西川博士為紀念其母親李黃冊女士，特提供每年一名新台幣4萬元獎助學金名額，獎勵力爭上游的優秀學生。

● 新生入學獎學金

光電學院為獎勵優秀的新進碩士學生，特設立新生入學獎學金，凡以正取生資格註冊入學的新生一律頒贈新生獎學金每名3萬元。

● 碩士生獎學金

光電學院為鼓勵學生入學之後努力學習，特設立碩士獎學金，頒給基礎學科總成績優秀的學生，每年10名，每名3萬元。

● 逕博生獎學金

光電學院為鼓勵優秀碩士生直攻博士，凡是逕博新生，一律免學分費及學雜費兩年，並擇優推薦學校博士生獎學金，最高可得每月3萬元。

● 博士生獎學金

獎勵全職博士生(一至三年級)，前一年研究論文點數之前三名，共3個名額，每月10,000元獎學金，連續領12個月。

校園設施充實改善

● 深緣及水餐廳、團膳

交大校友林昭圍本著經營寬仕企業的嚴謹作風、加上台南在地傳統美食、加入烘焙產品而設立頂級食安之文創餐廳，提供師生餐飲交流的恬靜環境。學長並協助提供團膳，照顧日常飲食需求。

● 校園花海

感恩寬仕企業校友認養，讓師生在花季的時候，可以欣賞到波斯菊大花園之繽紛之美景。

● 朱蘭成紀念圖書館之充實

新建沙發電影院，師生可在繁忙的課業及研究之餘，同步欣賞校本部總圖書館播放的電影名片。

產學研平台之建立

由交大、群創光電、奇美實業三方在奇美樓六七樓共同經營創新育成及研發平台，形成科技新知、腦力創意、以及產業研發的交流場域。工研院綠能所率先與交大合作，進駐奇美樓七樓設置綠能實驗室。奇美樓六樓設置具有智慧照明的企業辦公空間(彈性隔間)、創客雲(個人空間)等。歡迎各方企業進駐，使校園空間成為創意、創新、及創業的搖籃聚落。

設立企業講座

感謝宏捷科技慷慨捐助企業講座教授，一任三年。目前宏捷科技講座為沙崙綠能辦公室主任黃得瑞教授。

未來展望

2016年政府提出沙崙綠能科學城計畫，掌握這個天時、地利、人和，台南分部正在努力成長茁壯，歡迎校友、企業、及各界人士以各種方式來加入或贊助各項建設，同行致遠，開創南交大新局。

