



台大電機系

◎王維新(電機系教授兼系主任)

台灣大學電機系前身爲日據時期之「台北帝國大學工學部電機工學科」，於光復後改制爲國立台灣大學工學院電機工程學系，研究所碩士班與博士班則於民國 36 年與 57 年分別設立。本系改制後共經歷十四任系主任，分別爲曾啓新教授、李學賢教授、盛慶來教授、許照教授、馬志欽教授、郭德盛教授、于惠中教授、陳俊雄教授、張進福教授、吳靜雄教授、李嗣浚教授、許博文教授、貝蘇章教授及王維新教授。本系涵蓋領域，包括通訊、信號處理、控制、計算機、電力、半導體、電子電路、電磁波、光電、醫學工程、及電腦輔助設計等，爲全國電機系中，涵蓋電機領域最廣的一個系。自民國 81 年本所光電組獲准成爲光電工程學研究所，及 86 年通訊與信號處理組以及電波組奉准成立電信工程學研究所之後，本系及以上相關領域研究所已於 86 年 8 月 1 日成立爲電機學院，以因應電機領域的高速發展與產業界對專業人才的需求。

台大電機系是目前全台灣各大學科系中，歷史最爲悠久，規模也最爲龐大的科系。大學部及碩、博士班在學學生總計達一千二百多人。共有專任教授、副教授及助理教授計六十八位，其中六十六位具有博士學位，大部分年齡在三十至四十歲之間，在各個專業領域中均有傑出之研究成果及深厚之學術造詣。另聘有兼任教授約三十位，同時並自行培訓與積極延聘優秀年輕師資，陣容堅強。每年均有近六十位教師榮獲國科會之研究獎勵，其中並有二十四位曾獲傑出獎，三位曾獲十大傑出青年，師資之優高居全國相關系所之首位。電機系及各研究所依專業性質區分爲十個教學分組，涉獵領域甚廣，每年度專題研究計畫均超過一百多件，總經費則高達新台幣一億餘元，贊助與委託單位包括

行政院國家科學委員會、國防科技學術合作小組、中山科學研究院、工業技術研究院、以及中華電信公司、聯華電子、台灣積體電路、聯合光纖、旺宏電子…等各公營單位。每年發表 SCI 學術論著約 150 篇，其中在 IEEE/IEE 等國際最權威期刊發表之學術論文更超過半數，成就直追美國前十大電機系。優良之研究風氣及豐碩之研究成果，對台灣高科技產業貢獻良多。而在學生方面，電機系久居第二類組的第一志願，學生素質自不在話下。在教學方面，大學部課程設計極富彈性。系上除了必修科目外，並將電機領域規劃成五大類的複選必修課程，既深且廣的教學環境，絕對足以滿足學生的各種需求。

台大電機系自創立以來，已培育出許許多多傑出的人才，歷屆校友至今在產官學研各界中均居領導地位，對本土科技的推動發展不遺餘力，而對於經濟建設的貢獻更是功不可沒。在邁向二十一世紀建設科技寶島的努力之下，將以一步一腳印的務實精神，在理論與實用的研究上，不斷精進，並致力改善教學課程的品質，培養學術界與工業界的領導人才，推動台灣成爲科技島，躋身世界之林。⊕



↑ 1997 年 8 月 1 日電機學院成立，歷屆校友返校慶祝，人才濟濟，共聚一堂。