

# 電機工程研究所

— Graduate Institute of Electrical Engineering

## ※課程規劃

因應國內外電機科技產業發展，本所規劃研究發展重點為智慧型自動化系統、光電系統工程、電能技術開發與管理及機電系統整合技術等。

## ※發展方向與特色

本所秉持理論與實務相結合的理念，致力於培養台灣電機科技產業學養專精之研發人才，因此課程的設計以理論的研究與實做的驗證並重，訓練學生有分析問題、解決問題和實驗技巧的能力，以便成為未來支援產業界的優秀人才。

## ※教學設備與研究室

本所依電機電子高科技產業發展之需要，目前規劃有：

- ◆ 界面控制與晶片設計中心。
- ◆ 半導體精密製造與量測實驗室。
- ◆ 電力監控中心。
- ◆ 專案研究中心。



## ※畢業進路

- ◆ 升學方面：可報考國內外各大學電機電子相關研究所博士班。
- ◆ 就業方面：本系畢業生就業機會非常廣泛，可進入政府機構、教育機構、研究單位、產業界服務、自行創業或服國防役等。適合的產業範圍涵蓋高科技產業之半導體製程、微機電精密技術、積體電路設計、通訊與網路設計、電子材料、電腦軟體與網路設計、自動化設計、及電力技術開發等。

