

# 電機資訊學院學士班

Department of Undergraduate Program in College of Electrical Engineering and Computer Science

## 大學部

### 系所特色

為因應國家發展須具廣博知識且高度整合能力之跨領域人才需求，引導學生更清楚找到符合自己興趣的專業領域，本班自 98 學年度起正式招生，100 學年度起採「學程制」方式修讀，學生擁有更多元化之選擇，不僅增加跨領域學習機會，更可強化學生學習動機與自主性，增加專業知識與技能；且與各系相關性高，更具彈性取得輔系、雙主修學位。希冀孕育出具有國際觀及高度競爭力的電機資訊專業經理人才。

電資學院各系—工業系、電子系、資工系、電機系—將課程設計為學程方式，共規劃 11 個學程如下：

- 工業系：生產管理、品質管理、經營管理三學程
  - 電子系：半導體、電路設計二學程
  - 資工系：資訊硬體、資訊軟體、資訊應用三學程
  - 電機系：電力、控制二學程
  - 電子系與電機系共同規劃：通訊學程
- 同學可依興趣任選兩個主修學程以及一個副修學程。

### 教學特色

- **電資專業導論、法拉第 e 學苑**：為使同學充份了解各學程之內涵及未來發展潛力，特安排電資學院學程資深教授及在業界具領導力之傑出校友，或校外大師級學者專家蒞校授課或演講，亦提供本班同學「領導統御能力」、「專案管理」及「邏輯學」等管理能力培訓活動，以培育本班同學成為科技之中堅。
- 學生在畢業前，可依自身之研究興趣方向選定一位專題指導老師，經由指導老師之引導，訓練同學規劃及實作之能力，以兼顧理論與實務的學習。並在從事專題研究過程當中，練習團隊合作以及增加觀察及解決問題的能力。

### 師資領域

本學士班師資以本校電資學院師資為主要授課教師。授課教師教授領域涵蓋電子系、電機系、資工系、工業系等必要基礎與進階課程。

### 招生訊息

依正式簡章公告為主

大學部招生管道多元，繁星推薦、申請入學與分發入學皆可；並配合預研究生制度，可於大四修習電資學院四系之研究所課程。

### 未來出路

- **進修**：學生可透過甄試及考試入學，進入電資學院四系之研究所就讀；亦可申請成為預研究生及雙聯學位生，達到繼續升學及縮短修業年數之目的。
- **就業**：電子系統產業、光電產業（如液晶面板，LED 發光二極體）、IC 設計公司、半導體廠，太陽能光電產業，資訊軟體產業，網路相關軟體產業，數位內容產業等。



學士班官網



高中生專區

| 聯絡人:王千慧 助教 | TEL:03-265-4061 | FAX:03-265-4059 |