

## IC設計實驗室

### 建置特色



完整之個人電腦、CPLD設計軟體、LinkIt 7697實習套件、微處理機及實習課程軟硬體設備及電路板設計軟體等，為學生提供優越學習數位電路設計與IC設計基礎軟硬體課程之環境。

### 適用課程



數位邏輯設計實習、數位系統設計、數位電子乙級認證、PCB設計能力認證微處理機、微處理機實習、計算機程式、資料結構、資訊科學與應用行動裝置專題設計、生成式AI技術與實務、AI響應式網頁設計

### 長期發展



- 提升數位邏輯設計及數位電路設計課程所需軟硬體設備。
- 建置TI430G2553微處理機系統發展所需軟硬體設備。
- 建置行動裝置系統發展所需軟硬體設備。
- 建置PADS PCB佈局設計所需軟硬體設備，建置認證考場。
- 建置物聯網學程基礎課程之軟硬體設備，提供學生持續發展物聯網相關專業之訓練語認證考場。

### 學習成果



- 電路板設計能力認證實用級與專業級認證考場-台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI)
  - 電路板設計能力認證實用級 111學年度30位 112學年度18位 113學年度16位
  - 電路板設計能力認證專業級 111學年度26位 112學年度11位 113學年度16位
- 智泰科技VisLab AI培訓中心
- TQC ( Techficiency Quotient Certification ) 企業人才技能認證中心-財團法人中華民國電腦技能基金會

### 研究設備



個人電腦	61臺
邏輯分析儀	13套
電路板設計能力認證軟體	60套
德州儀器高階微控制器國際能力認證軟硬體	60套
LinkIt 7697發展系統	60套

### 指導教授



陳麗玲 助理教授

☎ 2224 ✉ lilin@mail.aeust.edu.tw

### 負責室長



呂晟光 同學

✉ 111104121@mail.aeust.edu.tw

