

## 系統雛型設計實驗室

### 建置特色



提供個人電腦、學生可以藉從基礎到進階的軟硬體實作課程來學習。

### 短期目標



開啟課程：

- 數位邏輯設計
- 進階程式設計
- 微處理機實習
- 作業系統實習
- 作業系統
- 行動裝置程式設計
- Python程式設計
- 嵌入式網路程式設計
- 生醫儀控設計與實習
- 電子電路設計實務
- 智慧電子應用專題設計
- 銀髮族健康照顧系統
- 物聯網暨健康雲實務
- AIOT物件開發導論
- 科技專案管理

### 長期發展



- ⦿ 培養學生智慧電子專題設計能力
- ⦿ 培養學生健康照顧與雲端應用能力
- ⦿ 培養學生嵌入式程式設計能力。
- ⦿ 培養學生嵌入式硬體設計能力。
- ⦿ 培養學生嵌入式網路程式設計能力。

### 學生學習成果



- 配合113年教育部「大學社會責任計畫」開設相關課程。
- 配合111年、112年、113年教育部「高等教育深耕計畫」開設相關課程。

### 教學設備



- ▣ 個人電腦
- ▣ 程式語言教學軟體
- ▣ 可程控設計平台
- ▣ 儀控LabVIEW平台

61臺

### 負責教授



蔣彥儒 副教授

### 負責室長



林家赫 同學

☎ 2220 ✉ ff039@mail.aeust.edu.tw

✉ 114104203@mail.aeust.edu.tw

