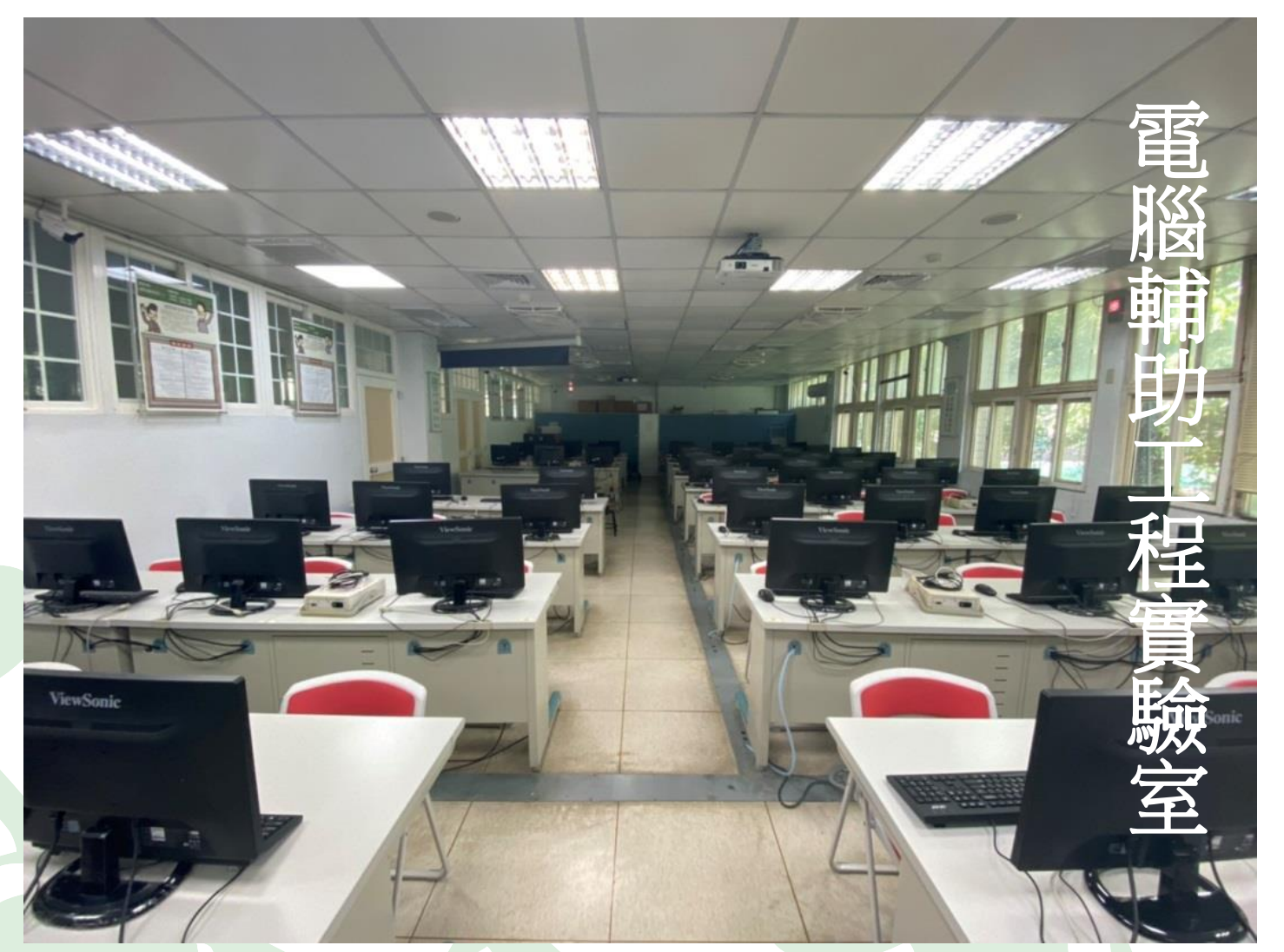


# 電腦輔助工程實驗室

管理人：王得貴老師 分機：4857



電腦輔助工程實驗室

## 實驗室簡介

- 1.實驗室設立目的：  
培育電機系之基礎專業學科軟體模擬實現的技術能力，藉以作為軟體之系統實現與模擬的基礎，以培訓理論與實務相結合的高級軟體工程師。
- 2.短期目標：  
向學校爭取將舊有的個人電腦全面汰換成具有AI能力運算的個人電腦。
- 3.長期發展方向：  
擴增個人電腦、週邊資訊設備及電機系相關的專業電腦模擬工具；爭取教育部補助與學校經費充實更進階的軟體模擬工具，進一步以初步成果承接產學合作計畫與國科會計畫等。

項次	支援課程	年級	提升學生技能與就業關聯性
1	Linux作業系統與實習（選修）	一	透過實作練習充分了解Linux作業系統及具有實務能力，對於未來嵌入式系統建立完整的基礎。
2	電腦網路概論與實習（必修）	一	網路設備工程師、網路規劃工程師、網路應用設計工程師
3	嵌入式系統（選修）	二	嵌入式設計師、韌體工程師、資訊家電設計師

## 重要儀器設備

編號	設備名稱	數量
1	個人電腦	60
2	嵌入式整合開發系統	12
3	電路分析系統	1
4	MATLAB教學版軟體暨應用模組	1
5	電源控制系統（軟體）	1
6	視訊廣播系統	1
7	無線網路電話模組	3
8	網路交換器	3
9	網路路由器	3



視訊廣播系統



網路路由器