

# 明志科技大學 電機工程系(所)

## 電子實驗室 介紹

負責老師:邱聰輝 老師

位置:電機館三樓電323室

分機:4816

DEPARTMENT OF  
ELECTRICAL ENGINEERING

[www.ee.mcut.edu.tw](http://www.ee.mcut.edu.tw)



# 實驗室簡介

電子實驗室提供電機系大學部電子實習教學、電子儀表實務操作、機器人學實務操作使用。以操作過程培養學生在基礎電子電路製作、設計、分析與應用能力，使學生成為理論與實務相結合的高級工程師。



DEPARTMENT OF  
ELECTRICAL ENGINEERING

[www.ee.mcut.edu.tw](http://www.ee.mcut.edu.tw)



# 支援課程內容

項次	支援課程	年級	提升學生技能與就業關聯性
1	電子實習		認知方面：讓學生學習到基本電子零件之特性。 技能方面：讓學生應用訊號產生器、示波器、萬用表取得實驗數據。 情意方面：讓學生表達對數據的分析能力。 應用方面：讓學生以模擬軟體設計電路。 實務方面：讓學生學習電路板焊接技巧。
2	電子儀表實務操作		教導基本儀表使用技巧，培養學生獨立操作儀表能力。
3	機器人學實務操作		培養學生微處理器與電子電路綜合應用，進而達到設計能力。



# 實驗室重要儀器設備

項次	基本設備	數量	用途
1	數位示波器	35	
2	電源供應器	35	
3	訊號產生器	35	
4	數位多功能表	16	
5	個人電腦	14	
項次	專業應用設備		
1	網路分析儀		
2	頻譜分析儀		
3	邏輯分析儀		
4	失真分析儀		



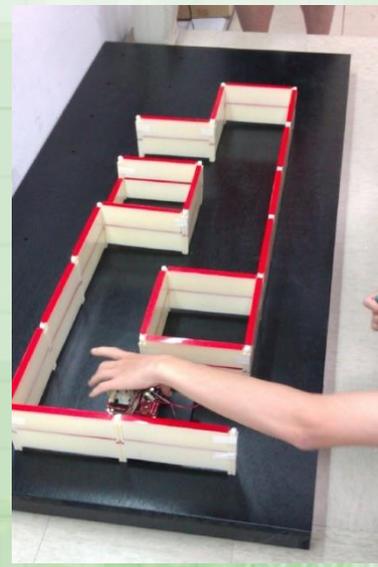
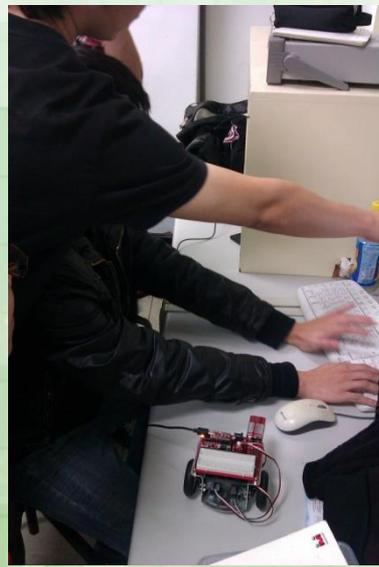
# 重要儀器設備照片



儀器設備



# 重要儀器設備照片



DEPARTMENT OF  
ELECTRICAL ENGINEERING  
[www.ee.mcut.edu.tw](http://www.ee.mcut.edu.tw)