

明新科技大學  
資訊工程系

**MUST CSIE**

**419專業教室**

負責老師：鄭光欽  
地點：逢喜樓 **419** 室

Updated : 2020/08/21

# 實驗室負責老師：鄭光欽

- 職稱：講師
- 學歷：交通大學電子工程學系碩士
- 授課：數位邏輯設計實習、數位系統設計實務、  
物聯網系統概論
- 專業：電子電路設計、嵌入式系統設計、  
物聯網系統

# 特色簡介

- 本實驗室以支援資工系各項教學需求為主要目標，配合課程規劃、現有師資專長、現有之特色實驗室及區域產業特色，培育學生對於數位電路、嵌入式系統與物聯網設計所需之觀念、流程、技術及整合系統有深入的認識，並具備應有的實務技能。
- 提供基礎數位實務、數位邏輯設計實習、數位系統設計實務、嵌入式微計算機系統、物聯網系統概論等相關課程之實驗、實作及實務專題。

# 支援課程

項次	支援課程	年級	學生就業力提升
1	基礎數位實務	一年級	<ul style="list-style-type: none"><li>● 提升學生資訊專業技能</li><li>● 培育數位電路、嵌入式系統與物聯網系統設計工程師</li></ul>
2	數位邏輯設計實習、 數位系統設計實務	二年級	
3	物聯網系統概論、 <b>ZigBee</b> 設計	三年級	
4	物聯網系統程式設計	四年級	

# 重要儀器設備

項次	儀器設備名稱	數量	用途
1	個人電腦 (含網路卡)	58	實務教學
2	DE0數位邏輯實習電路模組	60	實務教學
3	嵌入式設計模組	60	實務教學
4	物聯網設計模組	60	實務教學

# 重要儀器設備

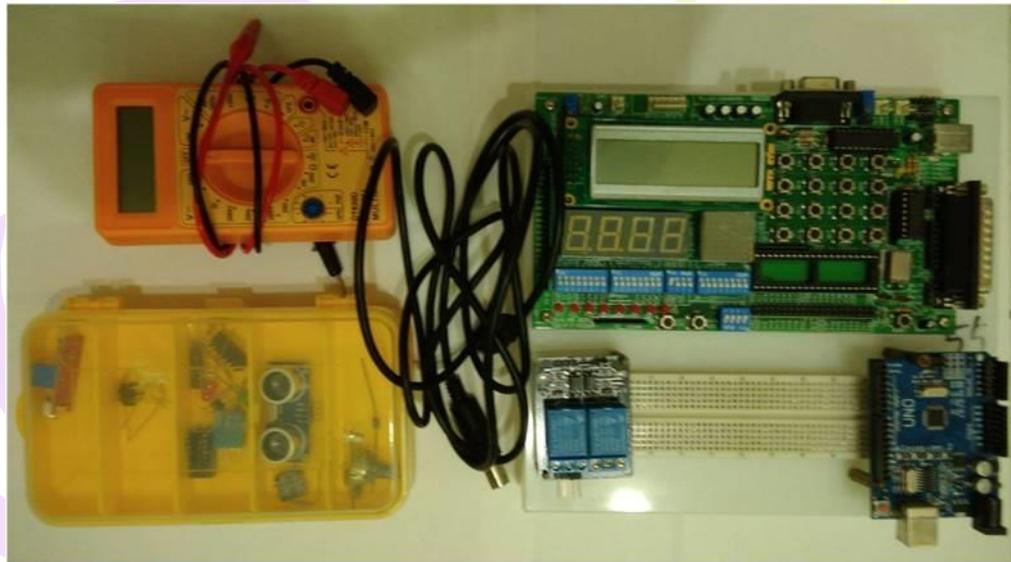


個人電腦與網路設備

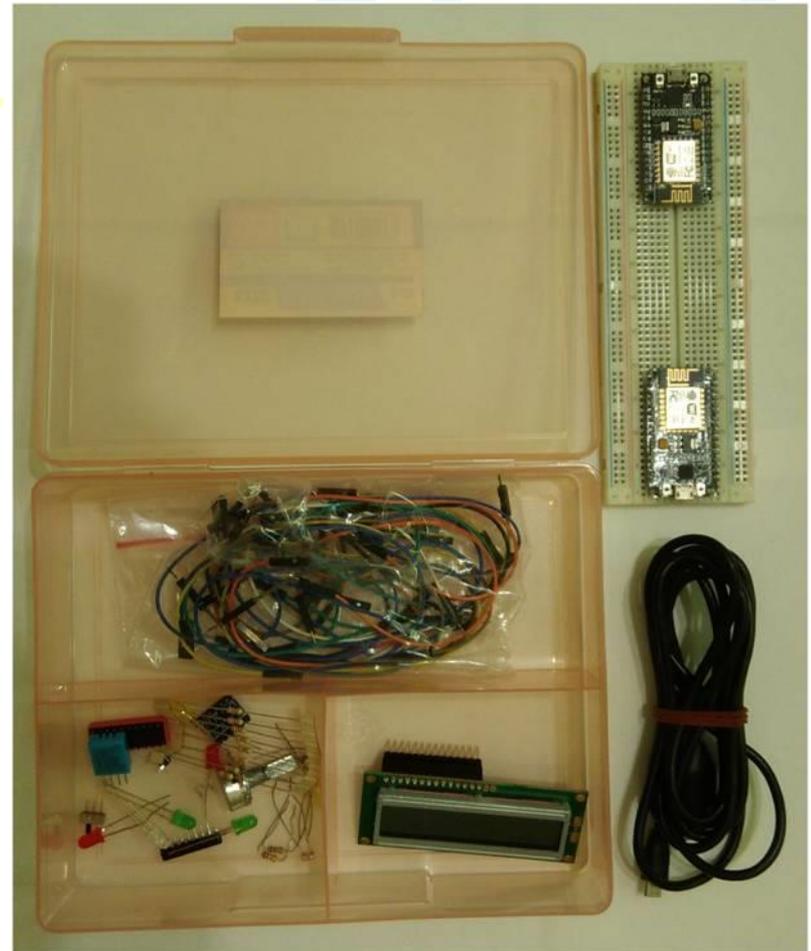


DE0數位邏輯實習電路模組

# 重要儀器設備



嵌入式設計模組



物聯網設計模組

# 上課狀況

