



嵌入式系統實驗室

負責教師：傅日明老師

負責助教：陳惠芳助教

微處理機實驗室

負責教師：李克宇老師

負責助教：陳惠芳助教

❖ 目標

1. 提供學生學習嵌入式系統的開發環境，使學生熟悉嵌入式系統的開發流程。
2. 提供學生學習嵌入式系統軟體開發流程與嵌入式系統發展板的使用。
3. 以 Intel MCS-51 系列的單晶片微處理機為主要核心元件，透過實作課程使學生熟練硬體電路規劃與軟體程式設計整合所需的相關知識與技術，培養學生具備微處理機應用系統設計人員所需之專業技能。

❖ 課程

名稱	年級	學期
嵌入式系統概論	三年級	第一學期
組合語言程式設計	三年級	第一學期
嵌入式系統設計	三年級	第二學期
微電腦實習	三年級	第二學期
嵌入式系統專題	四年級	第一學期



❖ 設備



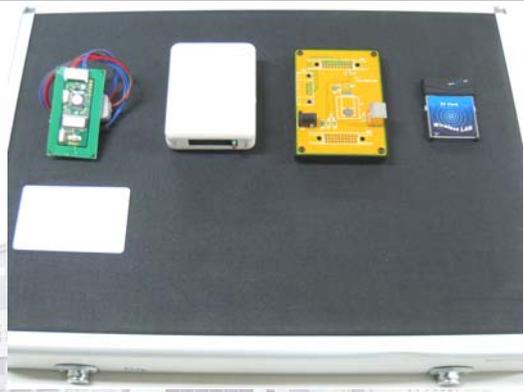
個人電腦



嵌入式發展系統(PXA310)



嵌入式發展系統(PXA270)



模組