



感測技術實驗室

負責教師：黃志峰老師

負責助教：陳惠芳助教

❖ 目標

1. 培育學生具備生醫量測及無線感測器網路應用的相關技術能力。
2. 培育學生具有生醫量測及無線感測網路系統設計及開發應用之專業智能。
3. 培育學生具有無線化健康醫學促進產業系統、智慧家庭系統及工業自動監控系統之整合設計能力，並提升教學品質。

❖ 課程

名稱	年級	學期
計算機概論	一年級	第一學期
資料結構	二年級	第一學期
RFID 實務	三年級	第二學期
醫用感測器	四年級	第一學期
無線感測網路實務	四年級	第一學期
生醫影像處理實務	四年級	第二學期



❖ 設備



個人電腦



無線感測網路發展系統



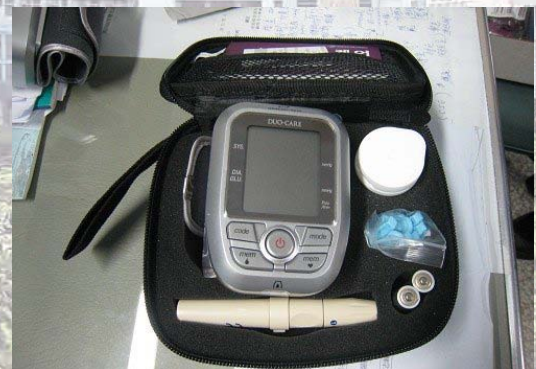
血氧脈搏感測模組



血壓感測模組



心跳/脈搏/體溫感測器



血壓/血糖感測器