



行動網路系統實驗室 網路技術與多媒體實驗室

負責教師：徐敬亭老師

負責教師：許博學老師

負責助教：劉佳雯助教

負責助教：劉佳雯助教

❖ 目標

1. 提升學生電腦網路、網際網路及寬頻行動網路等資訊技術領域之研究與實作應用機會，並提升教學品質。
2. 提升學生對網路技術、網路協定分析及網路設備等之研究與實作應用機會，具備有關網路安全、網路群播、網路監控、系統軟體發展及計算機應用等之相關技術能力，並提升教學品質。
3. 提升學生對數位內容、數位學習、無線區域網路、網際網路系統、影像處理技術、多媒體資訊系統、行動多媒體內容及行動裝置的程式設計能力等資訊技術領域之研究與實作應用機會，並提升教學品質。
4. 培育學生具備超高速寬頻無線通訊系統之相關技術能力。

❖ 課程

名稱	年級	學期
進階電腦網路	二年級	第二學期
無線區域網路	三年級	第一學期
行動無線網路	三年級	第二學期
Wimax 導論	四年級	第一學期
數位影像處理	四年級	第一學期



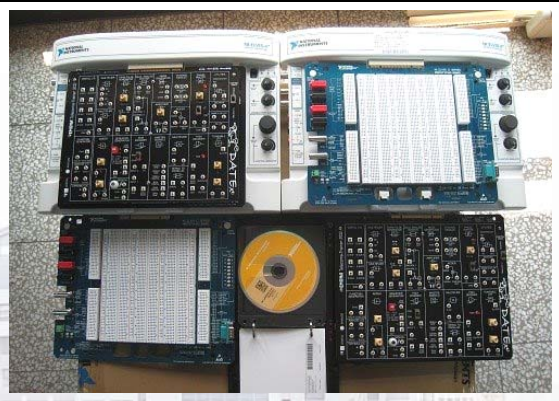
❖ 課程

名稱	年級	學期
行動多媒體導論與實務	四年級	第一學期
數位機上盒	四年級	第一學期
網路模擬	四年級	第二學期
智慧手機程式設計	四年級	第二學期
數位影音製作	四年級	第二學期

❖ 設備



個人電腦



圖控通訊教學實驗平台



行動多媒體教學實驗平台



無線網路分析儀



❖ 設備



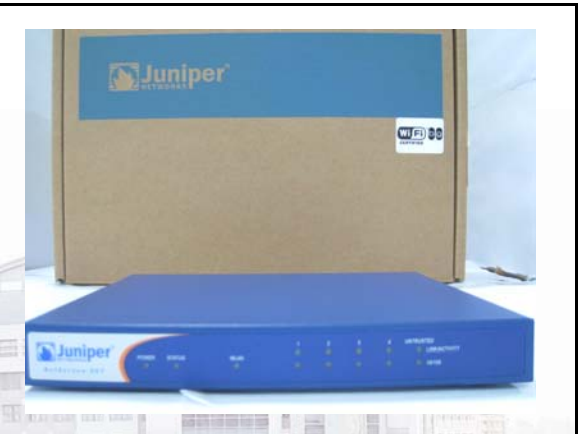
交換器



DVB-T 接收端發展平台



路由器



防火牆



軟體-QualNet



軟體-OptiView