

# 通訊實驗室

## 功能：

1. 本實驗室主要以無線通訊寬頻網際網路及音訊、訊號處理為主，再配合其他衛星通訊、有線通訊及資訊整合之系統。
2. 配合目前正在快速成長之無線通訊產業，積極發展無線通訊元件，通訊電路 IC 設計及整各系統之發展，由無線通訊更進而發展衛星通訊，及網路等專業科技，並發展寬頻網際網路。

## 主要儀器設備：

- (1) 影像處理系統-數位訊號處理應用
- (2) 語音辨識技術發展系統-數位訊號處理應用
- (3) 通信系統實驗模組-基本通信實驗
- (4) 頻譜分析儀-基本通信實驗
- (5) 射頻信號產生器-基本通信實驗
- (6) 數位示波器-基本通信實驗
- (7) 雷射彩色印表機-列印影像輸出
- (8) FPGA 實驗板-系統實作實驗
- (9) DSP 發展系統-系統實作實驗
- (10) 通信系統設計模擬分析軟體-進階通信實驗
- (11) IC 燒錄機-系統實作實驗
- (12) 邏輯分析儀-基本通訊實驗
- (13) 函數信號產生器-基本通訊實驗

負責人：電機工程學系 徐忠枝 老師

聯絡電話：07-5919236