

## 通訊量測人才培育學分學程

- 一、設置宗旨：本培育學分學程主要以電通系之特色發展課程為主，亦促使學生能獲得跨領域之專業技能。其中電通系的特色發展課程如：通訊技術、電子電路、天線設計與量測、物聯網為主軸，再搭配通訊安全與邏輯思考相關跨領域課程為輔，並融合理論與實務(做中學、學中做)相關實習教學模式，營造學生多元學習之環境，培養電通系未來在高頻天線相關領域之實務專業人才。在課程上除重視基本理論外，課程規劃設計也著重跨領域技術整合，搭配跨領域的專業教學，使學生能獲得完整的專業知識與實務技術，強化學生未來就業的競爭力。
- 二、學程應修學分總數：學生申請修讀本學程，應修習學程 18 學分(含)以上，其中至少須跨系修習 6 學分課程。
- 三、修滿學程規定之科目與學分者，得檢具歷年成績單於畢業學期開學後一星期內，向教務處註冊組提出學程證明書申請，經審核無誤後發予學程證明書。

通訊量測人才培育學分學程課程規劃										
類別	年級	一		二		三		學分	必/選修	所屬科系
	學期	上	下	上	下	上	下			
基礎課程	通訊安全概論	3						3	選修	資工系
	通訊導論與實習	3						3	必修	電通系
	邏輯思考與方法		3					3	選修	資工系
	電子學		3					3	必修	電通系
核心課程	微處理器應用與實習			3				3	必修	電通系
	通訊系統			3				3	必修	電通系
	無線通訊概論				3			3	必修	電通系
	物聯網原理與應用				3			3	必修	電通系
	高頻電路設計與量測					3		3	選修	電通系
	天線原理與量測實務						3	3	選修	電通系
	人工智慧						3	3	必修	電通系

★上表中各系開課之必、選修為各系開課現況，並非指學程之必、選修，此課程規劃適用 111 學年起。