

RFID概論

Introduction of RFID

開設年級：☐一上 ☒一下 ☐二上 ☐二下 ☐三上 ☐三下 ☐四上 ☐四下 學年課：☐是 ☒否
 選課別：☐必修 ☒選修 ☐選備 (含承認為畢業應修專業選修學分)
 學分數：3 學分 授課時數：3 小時 實習時數：0 小時
 電腦教室：☐使用 ☐不使用 ☒偶爾使用 (約 2 週或每週 節) 遠距教學：☒建議 ☐可 ☐不宜

中文 大綱	無線射頻識別(RFID)技術已經發展多年，並在各產業廣為應用。本課程主要介紹 RFID 技術與標準、EPCglobal 簡介、RFID 系統發展、市場趨勢與應用案例。			
英文 大綱	This course will provide an introduction to the major topics include RFID technology, international standard, EPCglobal, RFID system and its application trends.			
教學 目標	「認知」領域：讓學生能瞭解 RFID 相關設備與技術標準。 「技能」領域：能區分RFID的不同頻率及其適用領域。 「情意」領域：培養學生對新科技主動研究與創新的求知精神。			
對應 基本素養	☐ 團隊合作 ☐ 溝通表達	☐ 工作責任及紀律 ☐ 人際互動	N問題解決 ☐ 創新	N持續學習 N資訊科技應用
對應 核心能力	N基礎資訊科技能力 ☐ 基礎資訊管理能力	N軟體程式開發設計能力 ☐ 資料庫設計與應用能力	☐ 網路應用與管理能力	
先修課程				
延伸課程	RFID 與電子商務應用			
考試證照	EPCglobal/RFID 基礎人才認證			
備註				