

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	無線射頻辨識系統概論
課程編碼	L0D08201
系所代碼	0L
開課班級	四技光電四甲 四技光電四乙
開課教師	翁敏航
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 6 7 8 教室 J106
必選修	選修
課程概述	介紹無線射頻辨識系統(RFID)的基本原理、各方面的實際應用以及實務上的操作，增加同學對於 RFID 的認識了解。
課程目標	1.使學生了解微波工程發展及思考程序，以訓練學生思考能力。 2.使學生將微波工程概念應用於無線通訊元件，以啟發其創新能力。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. RFID 概論 2. RFID 系統組成要件 3.市場概況及 RFID 標準 4. RFID 應用於生產製造業 5. RFID 應用於零售物流業 6. RFID 應用於服飾服務業 7. RFID 應用於交通運輸業 8. RFID 應用於醫療照護業 9. RFID 應用於動物科技業 10. RFID 應用於休閒娛樂業 11. 居家照護系統與 MIFARE 卡 12. 建立 SQL SEVER 資料庫 13. 居家照護系統 VB.NET 實作
英文大綱	Part 1. Introduction of RFID Part 2. Application of RFID Part 3. Implementation of RFID
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	

先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	