

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	RFID 概論
課程編碼	50D29E01
系所代碼	05
開課班級	四技工管二甲 四技工管二乙
開課教師	楊金山
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 E0408
必選修	選修
課程概述	RFID 技術具有可隨時讀取資訊的特性，適合應用在即時追蹤產品流向、管理庫存、自動收費系統等等。而 RFID 的課程主要以培育物流運籌應用之人才為主，涵蓋與供應鏈管理相關等應用議題，推動物流共同化基盤環境，和透過物流資源整合策略，強化物流運籌對製造業及商業的支援能力，並建立起製造供應鏈及商業需求鏈的高效率物流網路。
課程目標	了解什麼是 RFID，及如何與網路的連結，進而去學習如何在物流與零售業之應用。 學習 RFID 如何運用在整個識別流程自動化，以利提昇商業運作的效率。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自動識別概論 2. RFID 簡介 3. RFID 工具 4. RFID 技術標準 5. RFID 網路 6. RFID 之應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. A summary of auto-reorganization technology 2. The introduction of RFID 3. The tool of RFID 4. The standard of RFID technology 5. The internet of RFID 6. The RFID applied in industry
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. 刀建成, “RFID 原理與應用” 全華圖書 2. 溫榮弘, “圖解 RFID” 全華圖書 3. 陳瑞順, “RFID 概論與應用” 全華圖書

先修科目	
教學資源	
注意事項	修習本課程勿翹課，希望全程參與
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	