

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Special Topics on RFID systems and application RFID實務專題

當期課號	2386	Course Number	2386
授課教師	陳宏益	Instructor	CHEN,HUNG YI
中文課名	RFID實務專題	Course Name	Special Topics on RFID systems and application
開課單位	資訊學院(四日)	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	完成本課程後，學生應具備RFID系統實作與開發或者瞭解RFID 相關標準的能力。	Objectives	The course is to train students for developing RFID application system and/or understanding related RFID industrial standards.
教材	本次主題: * RFID生理數值監控系統 (劉熒潔老師) * EPCIS 系統與應用程式開發 (陳宏益老師) * 模擬系統應用實作 - 動態生鮮食品管理系統 (陳裕昌老師) * EPCIS應用實作 (陳裕昌老師)	Teaching Materials	Covered topics:: 1. RFID Based Physiological monitoring system. 2. EPCIS application development. 3. EPCIS system simulation: Dynamic fresh food management system. 4. The application of the EPCIS system
成績評量方式	平時成績 10% 期中報告 30% 期末成果報告 60%	Grading	Attending 10% Mid-term report 30% Final report 60%
教師網頁	-		
教學內容	RFID 實務專題將著重訓練學生之 RFID 相關系統之實作能力. 修課同學需於課程結束後完成指導教師指定之系統功能或作業. 專題可能涵蓋之範圍: 主動或被動 tag 資料擷取, tag 事件資料交換, 系統開發等. 切確主題由指導教師定訂. 有關專題資訊及分發請參考 RFID 學程網站 (http://rfid.coinfo.cyut.edu.tw/)	Syllabus	The course aims to train students to develop related RFID applications. Enrolled students have to complete the project specified by the selected advisor. Topics of a project may cover: capturing active or inactive tag information, capturing tag events, applications development, and so on. The course requires team works. Your adviser will specify a project to your team.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。