朝陽科技大學 097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	2531	Course Number	2531
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	N/A	Teaching Materials	N/A
成績評量方式	評分方式 專題的評分包含平時考核, 期中書面審查, 期末書面審查, 期末口試。 平時考核 15% 指導教師針對學生平時參與專題與討論之程度進行評分 期中書面審查 25% 每小組應與期中考時繳交專題計畫書, 說明專題方向, 題目, 與實行步驟 期末書面審查 30% 每小組應於期末時繳交專題書面資料及相關系統 期末口試 30% 每小組應於期末時進行口頭報告	Grading	Participating 15% Mid-term project proposal 25% Final reports and other artifacts 30% Final oral presentation and defense 30%
教師網頁			
教學內容	課程要求 1. 具備RFID基本知識(建議修完RFID概論後再選修此課程) 2. 參與小組討論. 3. 小組與指導教師進行討論, 擬定專題方向與題目 4. 期末時應完成一份專題報告。 進行方式 本課程以專題分組方式進行。各組題目與上課時間由指導老師自訂。 專題題目方向 RFID 於供應鏈與物流相關之系統開發 RFID 相關標準之研究, 教案開發或者系統開發 RFID於老人照護之應用與系統開發 RFID 於校園之應用 其它 RFID 創新應用之提案	Syllabus	Each group should discuss with its advisor for an appropriate topic. The topics should be in one of the following directions: 1. The application of RFID technology to supply chain and logistics management 2. Preparing the materials related to teaching RFID technology 3. The application of RFID technology to healthy and elderly care 4. The application of RFID technology to school management 5. Other new application for RFID technology

尊重智慧財產權，請勿非法影印。