朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Introduction to RFID RFID概論

當期課號	2530	**Course Number**	2530
授課教師	朱鴻棋	**Instructor**	CHU,HUNG CHI
中文課名	RFID概論	**Course Name**	Introduction to RFID
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	無線射頻技術 (RFID) 已逐漸在各產業中被廣泛的應用，本課程將介紹RFID應用時所需的基礎相關知識，包含RFID 的組成元件及特性，各種標準，以及RFID的應用。	**Objectives**	The technology of Radio Frequency Identification (RFID) has been widely applied in the various industries. The objective of the course is to introduce the basic elements for applying RFID technology to industries. These basic elements will include the RFID system framework and devices, various standard for applying RFID, and the application of the RFID technology.
教材	請參考課程網頁	**Teaching Materials**	Refer website
成績評量方式	期中考30% 期末考 30% 作業及實驗 20% 小考 20%	**Grading**	Midterm Exam. 30% Final Exam. 30% Homework and Experiment 20% Quiz 20%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~hcchu		
教學內容	1.自動識別概論 2.識別碼 3.RFID簡介 4.RFID標籤與讀取器 5.RFID技術標準與通訊協定 6.RFID資訊平台 7.EPCGlogal Network 8.RFID安全與隱私 9.RFID於製造、物流業之應用 10RFID於醫療照護產業之應用 11.RFID技術發展趨勢	**Syllabus**	1.Automatic Identification 2.Identification Codes 3.Introduction to RFID 4.RFID Tag & Reader 5.RFID standard and protocol 6.RFID Information System 7.EPCGlogal Network 8.RFID Security & Privacy 9.Applications of RFID in Manufacturing 10. Applications of RFID in Health Care 11.Trend of RFID

尊重智慧財產權，請勿非法影印。