

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Introduction to RFID RFID概論

當期課號	2576	Course Number	2576
授課教師	曹世昌	Instructor	
中文課名	RFID概論	Course Name	Introduction to RFID
開課單位	資訊與通訊系(四日)二A	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	教科書: RFID 概論, 陳昱仁, 2009, 華泰文化 課程教材: 放置於LMS數位學習平台之講義與投影片 參考教材: (1) RFID實踐 非接觸式智慧卡系統開發 邱瑩青著 學貫行銷	Teaching Materials	Textbook: RFID 概論, 陳昱仁, 2009, 華泰文化 Handout Powerpoint
成績評量方式	期中考30% 期末考30% 作業及實驗30% 出席10%	Grading	Midterm 30% Final 30% Homework & Experiment 30% Participation 10%
教師網頁	-		
教學內容	1. RFID簡介 2. RFID通訊技術 3. RFID 安全技術 4. MIFARE RFID系統 5. RFID與資料庫程式設計	Syllabus	1. Introduction to RFID 2. RFID Communication Technology 3 RFID Security 4. MIFARE RFID System 5. RFID and DB Programming

尊重智慧財產權，請勿非法影印。