

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 | 2691 | Course Number | 2691 |
| 授課教師 | 洪士程 | Instructor | HORNG,SHIH CHENG |
| 中文課名 | RFID概論 | Course Name | Introduction to RFID |
| 開課單位 | 資訊工程系(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 | 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原理與應用 刁建成編譯 全華科技 (2) RFID概論與應用 陳瑞順編著 全華科技 (3) RFID實踐 非接觸式智慧卡系統開發 邱瑩青著 學貫行銷 | Teaching Materials | Handout Powerpoint http://lms.citl.cyut.edu.tw/ |
| 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 | http://www.cyut.edu.tw/~schong/ | | |
| 教學內容 | 1. RFID簡介 2. RFID之標準 3. RFID運作原理 4. RFID基本程式設計 5. RFID實驗 | Syllabus | 1. Introduction of RFID 2. Standard of RFID 3. Opeartion of RFID 4. RFID Programming 5. Experiment of RFID |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。