

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 3年級	課號 / 班別	76U00105 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	RFID技術與實務	科目英文名稱	RFID Techniques and Practices
主要授課老師	蕭進松	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	42人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I628 / 星期3第02節
第1週 / 第18週 / I628 / 星期3第03節
第1週 / 第18週 / I628 / 星期3第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 本課程旨在讓學生熟悉RFID系統組成元件,工作頻率及標準組織介紹,進而對RFID的編碼,調變,再來是詳細說明RFID資料的錯誤偵測及防止碰撞,資料的安全機制,最後講授RFID的系統應用實例.
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 教材?容有: RFID系統組成元件,工作頻率及標準組織介紹, RFID的編碼,調變,RFID資料的錯誤偵測及防止碰撞,資料的安全機制,RFID的系統應用實例.
- 四、教學方式(Teaching Method) 課堂講授
- 五、參考書目(Reference)
1. RFID原理 鄭群星 編著 全華圖書
 2. RFID系統 張晴翔 編著 滄海圖書

2010/2/24	第一章: 簡介	蕭進松
2010/3/3	第二章: RFID系統組成元件	蕭進松
2010/3/10	第三章: RFID工作頻率	蕭進松
2010/3/17	第四章:RFID的編碼, 調變	蕭進松
2010/3/24	第五章:RFID資料的錯誤偵測	蕭進松
2010/3/31	第六章:RFID的基本操作方法	蕭進松
2010/4/7	第七章:RFID的電子標籤	蕭進松
2010/4/14	第九章:RFID的安全機制	蕭進松

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/21	期中考	蕭進松
	2010/4/28	第十章:RFID的標準規範	蕭進松
	2010/5/5	第十一章:RFID的應用實例	蕭進松
	2010/5/12	第十一章:RFID的應用實例	蕭進松
	2010/5/19	第十二章:RFID的開發環境	蕭進松
	2010/5/26	第十二章:RFID的開發環境	
	2010/6/2	第十二章:RFID的開發環境	
	2010/6/9	第八章:RFID的讀卡機基本構造	蕭進松
	2010/6/16	第十二章:NFC的簡介	蕭進松
	2010/6/23	期末考	蕭進松

七、評量方式(Evaluation) 期中考, 期末考 與平時表現.

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢