

## 【無線射頻辨識技術與認證】

學校名稱	國立宜蘭大學
所屬計畫名稱	電機資訊學院 VIP 垂直整合培育計畫
開課名稱	無線射頻辨識技術與認證
開課老師	黃朝曦
開課學期	98 學年度下學期
必/選 修	選修

### 課程大綱

國立宜蘭大學 九十八學年度第二學期 教學大綱(中文版)	
選課編號	BEC0020
科目中文名稱	無線射頻辨識技術與認證
科目英文名稱	RFID Technology and Certification
授課教師	黃朝曦
開課系所別	電資學院學士班
開課學制	日間部大學
開課年級	二
開課學期	第2學期
學分數	3
演講時數	3
實習時數	0
上課時間	週三ABC
上課教室	教B103
先修科目	
教科書目	RFID計畫辦公室提供之教材
參考書目	教師自備
教學目的	本課程除訓練學生了解RFID之元件、架構、運作原理以及應用服務外，並著重在介紹RFID相關之證照考試，如：EPC/RFID 認證、CompTIA RFID+ 國際認證、RFID工程師認證。配合課程研讀相關資料，並鼓勵同學們參加EPC/RFID 基礎認證，以期增加同學未來職場上的競爭力。
上課方式	遠距教學與到校(遠距超過1/2) 老師授課與業界專家演講
考試及成績 計算方式	o 期中考 30% o 期末作業 30% o 平時成績 (出席率/報告/作業) 40 %
課程大綱	請參考課程進度表
課程進度	
週次	課程內容
1	01_自動識別概論
2	02_識別碼
3	03_RFID簡介
4	04_RFID標籤與讀取器
5	05_RFID技術標準與通訊協定
6	06_RFID資訊平台
7	07_EPCglobal-網路
8	07_EPCglobal-標準發展(1)
9	期中考
10	07_EPCglobal-標準發展(2)
11	08_RFID安全與隱私
12	09_RFID於製造、物流與零售業之應用
13	10_RFID於醫療照護產業之應用
14	11_RFID技術發展趨勢
15	12_EPC/RFID+認證
16	13_CompTIA RFID+ 國際認證
17	14_RFID工程師認證
18	期末考

上課照片

