

樹德科技大學跨院系「RFID 科技及應用」學分學程

97 年 11 月 5 日 97 學年度第 1 學期校課程委員會審核通過
 97 年 11 月 12 日 97 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
 98 年 5 月 6 日 97 學年度第 2 學期校課程委員會審核通過
 98 年 6 月 17 日 97 學年度第 2 學期第 3 次教務會議通過

學程編號	PU039			
學程設置單位	資訊學院			
學程中文名稱	RFID 科技及應用			
學程英文名稱	RFID Technology and Application			
其他參與教學單位	電腦與通訊系系			
設置宗旨	本學分學程之目的為加強學生對於 RFID 相關產業認識，並明瞭目前業界發展情形，以輔導學生發掘興趣及未來的發展方向。			
課程規劃及學分數	本學程規劃於三學期之時間，開設七門共 21 學分的 RFID 相關課程。			
課程名稱	課程代碼	學分數	開課單位	備註
電磁波	COU02601 COU02602	3	電通系	選修，基礎課程。
電磁學	COU02101	3	電通系	
RFID 概論	BMU13101	3	資訊學院	必修，基礎課程。
RFID 應用	BMU13001	3	資訊學院	必修，核心課程。
微波工程	BMU10401	3	資訊學院	選修，核心課程。
微波工程實習	COU04101	3	電通系	
無線通訊導論	COU05402	3	電通系	
衛星通訊	COU08001	3	電通系	
天線原理與應用	COU03901	3	電通系	
RFID 天線設計	BMU13501	3	資訊學院	必修，進階課程。
RFID 材料與製程	BMU13601	3	資訊學院	選修，進階課程。
半導體元件物理	COU05801	3	電通系	
半導體製程與應用	尚未開課	3	電通系	
RFID 晶片設計	BMU13401	3	資訊學院	選修，進階課程。
超大型積體電路導論	尚未開課	3	電通系	
超大型積體電路佈局	尚未開課	3	電通系	
FPGA 應用電路實習	COU05901	3	電通系	
類比積體電路設計概論	COU04402	3	電通系	
其他修習課程規定	1. 參加本學程修習之學生，修畢七門課共 21 學分，由學校授予 RFID 學程證明書。 2. 四門選修課程中，須至少修習並通過一門資訊學院開設之科目。			

學程設置單位連絡分機：5102