

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A0270						
課程名稱	嵌入式系統						
英文名稱	Embedded Systems						
授課教師	蘇暉凱						
課程目標	1.培養學生嵌入式系統發展基本概念。 2.訓練學生嵌入式系統驅動程式與應用程式之基本設計能力。						
課程綱要	開學至期中考	1.Introduction to Embedded Computing 2.Instruction Sets 3.CPUs 4.Bus-Based Computer Systems 5.Processes and operating Systems 6.Embedded Linux Operating system					
	期中考至期末考	7.The Linuxkernel 8.Linux Driver and Application Programming 9.QT/E Application Programming 10.Project Discussion					
參考書籍	蘇暉凱(校訂),ARMLinux核心嵌入式系統開發指南,全華圖書,2009/12/11出版,ISBN:9789572173855.(http://www.chwa.com.tw/UN/search/bookinfo.asp?isbn=9572173855)						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館4F單晶片與介面實驗室						
面授時間	星期三第5-7節						
教材名稱	Wayne Wolf, Computers as Components, Second Edition: Principles of Embedded Computing System						
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：		版本：		ISBN：
	是否為自編教材：	Y	教材種類：	數位教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：		版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	電機館R214						
學生輔導時間	星期一第5-7節、星期三第5-7節						
授課方式	講授、實習、專題研討						
	全外語授課	N					
評量標準	1.出席率:10% 2.實驗報告:40% 3.期中考:20% 4.期末專題:30%						
修課條件							
備註							