

朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Real Time System Design 即時系統設計

當期課號	7317	Course Number	7317
授課教師	呂瑞麟	Instructor	LU,JUI LIN
中文課名	即時系統設計	Course Name	Real Time System Design
開課單位	網路與通訊研究所碩士班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	RTOS 已廣泛運用於各式各樣的嵌入式系統上，因此了解RTOS的原理以及熟悉RTOS在嵌入式系統上的開發與實務應用，是嵌入式系統從業相關人員必備之知識和技巧。本課程將介紹即時系統、即時作業系統、即時系統排程、多緒程式設計、Timer、Signals、Shared Memory等程式設計技巧，並以一個完整的controller example做RTOS開發流程介紹，為系統軟體設計的進階課程。	Objectives	1. Introduction to Real-Time Systems and RTOS. 2. Real-Time Operating Systems. 3. Real-Time Programming. 4. Multi-Thread Programming. 5. Signals and data acquisition
教材		Teaching Materials	
成績評量方式		Grading	
教師網頁	-		
教學內容		Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。