

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系 Department	資訊工程系			100 學年度第 2 學期 Year Semester	
					其他： Other time:	
2.	課程代號 Course Code	CS3034	選 必 修 Required/ Elective	選 修	開 課 年 級 Grade	大三、大四
	課程名稱 Course Title	嵌入式微處理器作業系統 (中文15個字以內) Operating System for Embedded Microprocessor (英文75個字母以內)				
3.	學 分 數 Credits	3	上課時數 Total Hours	3	實習時數 Intern Hours	0
4.	通識課程領域別 Type of General Education Course (若屬通識課程請勾選) (Please select this item of G/E course.)	<input type="checkbox"/> 人文領域 Humanity		<input type="checkbox"/> 社會領域 Sociology		<input type="checkbox"/> 自然領域 Nature
5.	先修課程或特殊 規 定	無				
6.	課程宗旨 Purpose of The Course	本課程之目的在介紹嵌入式微處理器作業系統，並透過實際例子，讓學生瞭解嵌入式微處理器作業系統的運作機制。				
7.	課程中文大綱 Outline of Lectures (In Chinese)	1. 嵌入式系統概論 2. 核心結構 3. 任務管理 4. 時間管理 5. 任務間的溝通與同步 6. 記憶體管理 7. μC/OS –II移植 (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及各系課程內容簡介上，敬請詳實填列)				
8.	課程英文大綱 Outline of Lectures (In English)	1. Embedded Systems Concepts 2. Kernel Structure 3. Task Management 4. Time Management 5. Intertask Communication and Synchronization 6. Memory Management 7. Porting μC/OS –II (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及各系課程英文大綱上，敬請詳實填列)				
9.	校內有否開 設類似課程 Similar Course In Campus	<input type="checkbox"/> 否 No <input checked="" type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：即時作業系統概論 Yes(Please specify course title):				
10.	任課教師 Lecturer	謝仁偉				

所 長：
 系(科)主任：
 學程主任：_____ 院 長：_____ 日期：_____
 系務會議決議： : 100.12.6資工系100學年度 教務會議決議：_____
 第7次系務會議通過