

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資工系			97 學年度第 1 學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS3022	選必修	選修	開課年級	大三、大四
	課程名稱	中文 嵌入式系統 (中文15個字以內)				
		英文 Embedded Systems (英文75個字母以內)				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	0
4.	先修課程或	計算機結構或計算機組織				
5.	課程宗旨	介紹嵌入式系統的架構和技術，包含指令集結構、處理器架構、系統組織、程式設計、和作業系統				
6.	課程中文大綱	1. 嵌入式計算 2. 指令集和處理器 3. 匯流排計算機系統 4. 程式設計與分析 5. 程序與作業系統 6. 系統設計技巧 <small>(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www各系課程內容簡介上，敬請詳實填列)</small>				
		1. Embedded Computing 2. Instruction Sets and CPU's 3. Bus-Based Computer Systems 4. Program Design and Analysis 5. Processes and Operating Systems 6. System Design Techniques <small>(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www各系課程英文大綱上，敬請詳實填列)</small>				
7.	課程英文大綱	<small>(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www各系課程英文大綱上，敬請詳實填列)</small>				
8.	校內有否開設類似課程	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：嵌入式系統				
9.	任課教師	黃元欣				

所 長：
系(科)主任：
學程主任：

院 長：_____ 日期： 97.06.25

教務會議決議：_____

系務會議決議：資工系九十六學年度第
十九次系務會議紀錄