

# 國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資訊工程系			98學年度第2學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS3028	選必修	選修	開課年級	大三、大四
	課程名稱	中文：即時作業系統概論 (中文15個字以內)				
		英文：Introduction to Real-Time Operating Systems				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	
4.	先修課程或特殊規定	無				
5.	課程宗旨	本課程之目的在介紹何謂即時作業系統，並透過實際例子，讓學生瞭解即時作業系統的運作機制。				
6.	課程中文大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 即時系統概述</li> <li>● 作業系統核心架構</li> <li>● 工作管理</li> <li>● 時間管理</li> <li>● 工作與工作之間的溝通與同步</li> <li>● 記憶體管理</li> <li>● <math>\mu\text{C}/\text{OS}-\text{II}</math> 即時作業系統之移植</li> </ul>				
		<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>				
7.	課程英文大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Real-Time Systems Concepts</li> <li>● Kernel Structure</li> <li>● Task Management</li> <li>● Time Management</li> <li>● Intertask Communication and Synchronization</li> <li>● Memory Management</li> <li>● Porting <math>\mu\text{C}/\text{OS}-\text{II}</math></li> </ul>				
		<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：Embedded OS Implementation				
9.	任課教師	謝仁偉				

所 長：

系(科)主任：

院 長：\_\_\_\_\_

學 程 主 任：\_\_\_\_\_

日 期：98.12.03

教務會議決議：\_\_\_\_\_

系務會議決議：資工系九十八學年度第五次系務會議通過

(本表可自網站下載，網址為：<http://www.ntust.edu.tw/~course/download/newcour.doc>，[本表完成後請mail至課程組 JANGM@mail.ntust.edu.tw](mailto:JANGM@mail.ntust.edu.tw)信箱)