

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			九十一學年度第一學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS2001	選必修	必修	開課年級	大二
	課程名稱	中文 工程數學 (中文 15 個字以內)				
		英文 Engineering Mathematics (英文 50 個字母以內)				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	
4.	先修課程或特殊規定					
5.	課程宗旨	讓學生了解方程式於工程上的應用				
6.	課程概述	向量分析、常微分方程式、傅立葉級數與轉換、拉普拉斯轉換、偏微分方程式、微分方程的級數解法、富氏級數與轉換、偏微分方程、微分方程的數值分析解法 <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.	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：工程數學（電子系）				
8.	任課教師					

所 長：
系 主 任：

院 長：_____ 學程主任：_____ 日 期： 91.04.17

教務會議決議：_____ 系務會議決議：91.04.17 資工系 90 學年度
第八次系務會議