

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資訊工程研究所			九十學年度第一學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS5061	選必修	選修	開課年級	碩、博士班一年級上
	課程名稱	中文 高等演算法 英文 Advanced Algorithms				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	0
4.	先修課程或特殊規定					
5.	課程宗旨	更深入研究演算法相關議題及分析 以加強解決問題能力				
6.	課程概述	1.排序網路		7.計算幾何		
		2.算數電路		8.NP-complete		
		3.平行演算法		9.近似演算法		
		4.矩陣運算				
		5.數論演算法				
		6.字串匹配				
		<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：高等計算機演算法				
8.	任課教師					

所長：_____ 系(科)主任：_____ 學程主任：_____ 日期：_____

院 長：_____ 教務會議決議：_____

系務會議決議：90.01.15資工所89學
年度第二次所務會議