

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	
		工程系			其他：	
2.	課程代號	CS5054	選必修	必修	開課年級	碩士班一年級上
	課程名稱	中文 計算理論				
		英文 Information Theory				
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	使同學了解計算的基本理論				
6.	課程概述	1、集合、關係與語言 6、不可計算性(Uncomputability) 2、有限自動機 7、計算複雜度 3、前後文無關語言 (Context-Free Languages) 4、Turing Machines 5、Church's Thesis <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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：				
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