

# 國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系				九十二學年度第二學期		
		資訊工程系			其他：		
2.	課程代號	CS5085	選必修	選修	開課年級	大四和研究所	
	課程名稱	中文 資料壓縮與應用 <span style="float: right;">(中文 15 個字以內)</span>					
		英文 Data Compression with Applications <span style="float: right;">(英文 50 個字母以內)</span>					
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	無					
5.	課程宗旨	除了介紹基本的資料壓縮技術外，特別強調相關的應用。					
6.	課程概述	<p>課程主要分二部分：第一部分介紹 LZ、BWT、霍夫曼碼、算術碼、DCT、小波轉換等基本技術。第二部分主要介紹相關的應用，例如：文件壓縮、影像壓縮、視訊壓縮、資料檢索和壓縮式計算等重要領域。</p> <p style="font-size: 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)</p>					
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	鍾國亮					

所 長：

系 主 任：

院 長：\_\_\_\_\_ 學程主任：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_

教務會議決議：\_\_\_\_\_

系務會議決議：\_\_\_\_\_

(本表可自網站下載，網址為：<http://www.ntust.edu.tw/~academic/course.new/newcour.doc>)