

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			九十學年度第二學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS5070	選必修	選修	開課年級	研究所
	課程名稱	中文 圖形識別 (中文 15 個字以內)				
		英文 Pattern Recognition (英文 50 個字母以內)				
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	本課程旨在介紹統計式、結構式與類神經式的圖形識別技術，俾使學生能從中獲取相關的學理知識，進而能發展高效率且可適應性的圖形識別系統。				
6.	課程概述	<p>本課程依序講授統計式圖形識別(含有母數與無母數的監督式學習、線性鑑別函數、無監督式學習與聚類等)、結構式圖形識別(含以文法剖析的識別技術、以圖形理論為基礎的識別技術、以文法推論的學習技術等)及類神經式圖形識別(含圖形聯想器、前傳式網路與倒傳遞學習、可按址的內容記憶器與監督式的學習等)。</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	范欽雄				

所 長：
系 主 任：

院 長：_____ 學程主任：_____ 日期： 90/11/21

教務會議決議：_____

系務會議決議：90.11.21 資工系 90 學年度
第五次系務會議