

# 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			九十四學年度第一學期	
		其他：				
2.	課程代號	CS5094	選必修	選修	開課年級	大四和研究所
	課程名稱	中文 貝氏理論與圖形化模型 <span style="float: right;">(中文 15 個字以內)</span> 英文 Bayesian theory and Graphical models <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	機率與統計、微積分、線性代數、 圖形理論(graph theory)之基礎知識 (毋須具備機器學習之入門知識)				
5.	課程宗旨	介紹貝氏理論、圖形模型(graphical model) 及探討 其於實際問題之應用				
6.	課程概述	介紹貝氏理論、貝氏網路、馬可夫模型等並利用相關 理論嘗試應用於機器學習、資料探勘、電腦視覺、生 物資訊、金融預測等問題上 <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	鮑興國				

所 長：  
系 主 任：

院 長：\_\_\_\_\_ 學程主任：\_\_\_\_\_ 日 期： 94.04.27

教務會議決議：\_\_\_\_\_ 系務會議決議： 資工系九十三學年度  
第十一次系務會議  
通過