

# 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			九十二學年度第二學期	
					其他：	
2.	課程代號	CS5087	選必修	選修	開課年級	大四和研究所
	課程名稱	中文 機器學習 <span style="float: right;">(中文 15 個字以內)</span>				
		英文 Machine Learning <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	機率與統計的基礎課程，微積分				
5.	課程宗旨	介紹機器學習的理論，藉由理論的充分了解嘗試運用機器學習的方法解決實際問題				
6.	課程概述	介紹機器學習及資料分類的諸項技巧，例如決策數，類神經網路，貝氏學習，基因演算法，群聚法等，並利用各項學習的方法嘗試解決實際的問題 <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： \_\_\_\_\_

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>)