

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系				九十一學年度第一學期	
		資訊工程系			其他：	
2.	課程代號	CS5077	選必修	選修	開課年級	碩、博班
	課程名稱	中文：計算學習理論與應用 英文：Machine Learning Theory and Applications				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	
4.	先修課程或特殊規定					
5.	課程宗旨	使同學瞭解學習理論之基礎與支撐向量法的數學模型、演算法及應用。				
6.	課程概述	1. The Learning Methodology 2. Generalization Theory 3. Fundamental of Optimization Theory 4. Support Vector Machines for Classification and Regression 5. Application of Support Vector Machines (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)				
7.	校內有否開設類似課程	<input checked="" type="checkbox"/> 否				
8.	任課教師	李育杰 助理教授				

所長： _____
系主任： _____

院長： _____ 學程主任： _____ 日期： 91.6.6

教務會議決議： _____

系務會議決議： 91.06.06 資工系 90 學年度
第八次系務會議

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