

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系				九十學年度第二學期		
		資訊工程系			其他：		
2.	課程代號	CS1006	選必修	必修	開課年級	大一	
	課程名稱	中文：線性代數				(中文 15 個字以內)	
		英文：Linear Algebra				(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						
5.	課程宗旨	本課程旨於學習基礎的代數觀念及應用。					
6.	課程概述	課程內容包含：一、矩陣及高斯消去法；二、向量空間及線性方程式；三、行列式；四、內積及正交性質；五、特徵值及特徵向量；六、線性規劃與賽局理論。					
		<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 type="checkbox"/> 否					
		<input checked="" type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：線性代數 (電子系)					
8.	任課教師	馮輝文					

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