

淡江大學 97 學年度第一學期課程教學計劃表(格式一)

科目中文名稱： 線性代數

授課教師： 吳淑妃

開課班級	統計系二B				必選修	必修
學分數	2學分 2小時(單、上、下學期 2學分)		先修科目	微積分		
學內容 及進度	週次	月/日	內 容			
	第一週		1. Systems of Linear Equations and Matrices (線性方程組和矩陣運算)			
	第二週					
	第三週					
	第四週					
	第五週					
	第六週					
	第七週					
	第八週					
	第九週		期中考試週			
	第十週		2. Determinants:Cofactor expansion, Cramer's rule, Characteristic polynomial (行列式:餘因 子展開, 特徵多項式)			
	第十一週					
	第十二週					
	第十三週					
	第十四週					
	第十五週					
	第十六週		4.1 Euclidean Vector Sapces(歐式空間)			
	第十七週					
第十八週		期末考試週				
講授方式	課堂講授	X	分組討論	參觀實習	其他(_____)	
教學設備	電腦		投影機	其他(_____)		
教材課本	Elementary Linear Algebra. 9 th Edition. Anton 新月書局					
參考書籍	初等線性代數與應用, 原著:Anton 9 th Edition, 簡國清譯. 東華書局					
批改作 業篇數		備 註	本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師 填寫。			
成績考 核方式	平時成績:	15 %	期中成績:	35 %	期末成績:	35 %
	讀書報告:	%	其他(助教成績):	15 %		

備 考	<ol style="list-style-type: none">1. 本表格式請參考使用，教學計劃表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中取得，任擇一種使用。2. 自製格式請具備上述項目。3. 教學計劃表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計劃表上傳」指示進入。4. 依85學年度第2學期學生事務處會議校長指示：各授課教師請務必舉行期中考試。
-----	--