

開南管理學院進修部 九十三年度第二學期 財金 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：線性代數	徐泰煒	必修	二年班	3	3
	英文：Linear Algebra	先修課程	微積分			
教學目標與內容	奠定學生基本之線性代數觀念，並靈活應用電腦計算之能力。					
實施方法	講解法。實作法。					
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗 30%。平時成績 40%。其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 劉霽 譯 (Garath Williams 原著) \ 線性代數 \ 九版 \ 滄海書局 \ 台中 \ 2004					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	中文課程簡介： 線性代數是許多現代數學及科學的工具因此線性代數的學習除了應包含基礎理論之定義及推演外亦應重視其在各領域之應用方式 而由於線性代數之計算常涉及大量的資料處理及電腦應用 因此如何採用適當的數值演算方法以較快速的方式求得較精確的答案也是學習線性代數者應加了解的重點。緣此本述於數值分析上亦多有著墨					
授課內容：	第1週-- 第3週	線性方程式系統				
	第4週-- 第5週	矩陣				
	第6週-- 第7週	行列式				
	第8週-- 第9週	向量空間				
	第10週-- 第11週	特徵值				
	第12週-- 第13週	線性轉換				
	第14週-- 第17週	內積空間				
	第18週	期末考				
說明：	1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。 Designer jimmy					

課程委員會召集人：

授課教師：徐泰煒

