

開南管理學院 94 年度第 1 學期 資訊電子與商務 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	劉瑞榮	必修	2 年級A班	3	3
	英文：Linear Algebra	先修課程	None			
教學目標與內容	1. 矩陣、行列式。 2. 向量、內積空間。 3. 線性轉換。 4. 特徵值、特徵向量。					
實施方法	講解法。					
評量方式	期中測驗 20% 。期末測驗 30% 。平時成績 30% 。出席率 20% 。					
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)。 教科書: Elementary Linear Algebra By R. E. Larson and B. H. Edwards (Fifth edition) 高立圖書公司代理 (02-22900318) 參考書: Linear Algebra with Applications By G. Williams and S. University (Fifth edition) 滄海書局代理 (02-27090781)					
科目簡介(可含大綱及教學進度):						
第 1~2 週：線性方程式系統的簡介及其應用						
3~4 週：矩陣						
第 5~6 週：行列式						
第 7~8 週：向量空間						
第 9 週：期中考						
第 10~11 週：內積空間						
第 12~14 週：線性轉換						
第 15~17 週：特徵值、特徵向量						
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。						

課程委員會召集人：

資電系劉瑞榮(乙)
主任劉瑞榮

授課教師：劉瑞榮

劉瑞榮

