開南管理學院 94 年度第 2 學期 資訊管理 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：微積分(下)	葉怡德	■必修 □選修	資管系 壹 年班	3	3
	英文：Calculus(II)	先修課程	無			
教學目標與內容	本課程將介紹積分的觀念與技巧,將單變數函數推廣到多變數函數,以求體積分及曲面積分,再則介紹三角函數的微分與積分,最後提及數列級數的觀念與應用					
實施方法	■講解法。 □實作法。□討論法。 □演習法。□問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 30% 。期末測驗 30% 。平時成績 40% 。其他（ ）成績□□% 。					
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)。					
	劉陸雄 等 微積分 第二版 滄海書局					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

week1~week4 積分的觀念與技巧

week5~week9 多變數函數微分,全微分及二重機積分

week10~week14 三角函數的微分與積分

week15~week18 數列級數的觀念與應用

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：資管系管孟忠(亿) 主任

授課教師：葉怡德

務組 95.3.15 收文章