

開南管理學院 93 年度第二學期 企管,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：微積分 (下)	張麗卿	必修	一年級 A、B 班	3	3
	英文：Calculus	先修課程				
教學目標與內容	幫助學生了解微分與積分的基本原理及計算方法,並學習如何運用微積分知識於自然界及企業界實務問題的解決及解釋。					
實施方法	講解法					
評量方式	期中測驗 30% 。期末測驗 30% 。平時成績 40% 。					
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)。					
	微積分 開南管理學院 應用數學小組編著 滄海書局 93年6月二版					
科目簡介(可含大綱及教學進度):						
微積分最初係研究有關物理學中運動學的工具,但隨物理學問題不斷進步,已廣泛應用於許多研究的領域,導數亦應用在計算有關極大值或極小值問題,數學家亦常常引用導數來求曲線的切線,並用以分析複雜函數的圖形,而定積分為求曲線邊界之區域面積而設計的,亦用積分來研究一些數學觀念,如曲面的面積、立體的體積、或曲線的弧長。						
教學進度						
1.積分技巧						
2.多變數函數的微分與積分						
3.三角函數的微分與積分						
4.數列與級數						
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：

會計系 主任 趙可南

授課教師：張麗卿