開南管理學院　九十四　年度第 1 學期　　會計　　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	張麗卿	必修	一年Ａ 班	3	3
	英文：**Calculus**	先修課程				
教學目標與內容	讓學生利用微積分來量度一個量的變化率.如在研究經濟學上的生產模式,或某產品的成本之增或減.使微積分成爲學生學習專業學科之利器.					
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 第二版					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

第一章 函數

第二章 極限與連續

第三章 微分

第四章 導函數應用

第五章 積分及積分的應用

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.而定積分爲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.

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：張麗卿

會資系主任陳旭播

課務組 94.10.24 收文章