

開南管理學院 九十四 年度第 2 學期 進修部 國企 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 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，使微積分成為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)：						
第六章 積分技巧						
第七章 多變數函數						
第八章 三角函數的微分與積分						
第九章 數列與級數						
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。						
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：



授課教師：張麗卿

