開南管理學院 94 年度第 1 學期　　財務金融 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
	微積分(上)	胡門昌	■必修 □選修	進修部一A	3	3
	Calculus	先修課程				
教學目標與內容	目標: 協助學生瞭解微積分基本概念及方法,並能分析及解決應用問題　　內容: 課程包含教科書第1章至第5章重要內容. 主要內容包括: 函數與極限, 導數, 導數的應用, 指數函數與對數函數, 積分					
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)。					
	作者: 林光賢,陳天進,劉明郎　書名: 微積分　出版社: 華泰文化事業股份有限公司					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

第1章: 函數與極限　函數的圖形　函數的極限　連續函數　經濟學上的函數

第2章: 導數　變化率與切線　導數的定義　基本微分方法　連鎖律　邊際分析

第3章: 導數的應用　極值　凹性與圖形的描繪　最佳化問題　經濟學與商學上的應用

第4章: 指數函數與對數函數　指數函數與對數函數的導數　指數成長與衰退　需求彈性

第5章: 積分　反導函數與不定積分　微積分基本定理　面積與定積分　經濟學與商學上的應用

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。

Designer:jimmy

課程委員會召集人：財金系主任何文榮(乙)　　授課教師：

課務組 94.10.21 收文章