

開南管理學院 94 年度第 2 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
	中文：微積分(下)	胡門昌	■必修	進修部一 A	3	3
	英文：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：教科書第 4 章至第 8 章。包括： 指數函數與對數函數，積分，積分方法，多變數微積分，數列與級數					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
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)。 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 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
- 第 6 章 積分方法：代換積分法 部分積分法 瑕積分 數值積分法
- 第 7 章 多變數微積分：多變數函數 偏微分 多變數函數的極值 最小平方法 全微分 二重積分
- 第 8 章 數列與級數：無窮數列 無窮級數 驗斂法 泰勒多項式 泰勒級數 不定型極限

說明：

- 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。
- 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：

財金系主任 何文榮

授課教師：

胡門昌

 課務組
 95.3.21
 收文章