

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	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	一年A班 - B	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 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	<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%。 其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
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。						

課程委員會召集人:

財金系何文榮(乙)

授課教師:

課務組
94.10.21
收文章