

開南管理學院 94 年度第 1 學期 企管 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(上)	商珍綾	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	一年 B 班	3	3
	英文：Calculus(I)	先修課程				
教學目標與內容	使學生了解微分的意義及其方法，學會各種函數的微分運算，並運用微分去描述函數的圖形(如遞增減、凹向性)，以及處理函數的極值問題。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中測驗 25% 。 期末測驗 35% 。 平時成績 45% 。 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)。 林光賢、陳天進、劉明郎；微積分；初版；華泰文化；台北市；2005年；p1 - p243					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	微積分是一門基礎課程，它可以應用在各個領域(如經濟學、統計學、物理學等)中，幫忙處理許多有關函數的問題。微積分(上)的課程內容主要在介紹微分部分，其中包括介紹函數與極限的意義及運算，介紹微分的定義，微分的公式，學習計算各種函數的微分，並運用微分來描述函數的圖形(如遞增減、凹向性)與探討函數的極值。其中將會介紹許多經濟學上經常使用的函數，以及各種有關微分的應用的實例。					
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：

企管系 李文雄(乙)
主任

授課教師：商珍綾



未在企管