

## 開南大學 95 年度第 2 學期 財務金融學系 科目教學計劃表

課程編號	1 0 5 0 1 0 1 0 2	V 必修 □ 選修	授課教師： 胡門昌 開課系所：財務金融 年級班別： 1 年 A、B 班	老師 學系
班次	01,02			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
微積分(下)		3	Calculus	
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)：				
<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>				
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  
主任 何文榮

授課教師：胡門昌

課務組  
96.3.13  
收文章

課務組 郭惠嫻