

開南大學 96 年度第 2 學期 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1 0 5 0 1 0 1 0 2	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 胡 門 昌 老師
班次	01		老師 e-mail：mchu@mail.knu.edu.tw
開課系所：	財務金融 學系		老師分機：6095
年級班別：	1 年 A,B 班		
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	教授學生微積分的基本觀念及技巧，並能加以應用。		
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□□%		
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：錢傳仁, 高金美 書名:商用微積分 二版 出版商：華泰文化事業公司		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
課程大綱： 指數函數與對數函數：指數函數 對數函數 指數函數與對數函數的導數 應用 積分：反導函數與不定積分 面積與定積分 微積分基本定理 代換積分法 部分積分法 瑕積分 數值積分法 積分的應用：面積 體積 經濟學與商學上的應用 微分方程 多變數微積分：多變數函數 偏微分 多變數函數的極值 全微分 二重積分 三角函數：三角函數的導數 三角函數的積分 數列與級數：無窮數列 無窮級數 冪級數 泰勒多項式 泰勒級數 驗斂法			
進度： 第 1,2 週：指數函數與對數函數 第 3,4,5 週：反導函數與不定積分 第 5,6,7 週：積分的應用 第 8 週：複習 第 9 週：期中考 第 10,11 週：多變函數微分 第 12,13 週：多變函數積分 第 14 週：三角函數 第 15,16 週：數列與級數 第 17 週：複習 第 18 週：期末考			
說明： 5. 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。 6. 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 

授課教師：胡 門 昌



