

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		授課教師：胡門昌 老師
班次	01	<input checked="" type="checkbox"/> 必修	老師 e-mail : mchu@mail.knu.edu.tw
開課系所：	財務金融 學系	<input type="checkbox"/> 選修	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)：			
<p>課程大綱：</p> <p>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</p> <p>進度：</p> <p>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</p>			
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 **財金系 主任 何文榮**

授課教師：胡門昌

課務組 郭惠姍