

開南管理學院 九十二 學年度第 一 學期 資管系 學系 微積分 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	何杉友	<input checked="" type="checkbox"/> 必修	一年班	3	3
	英文：calculus	先修課程	無			
教學目標與內容	一、函數的介紹 二、極限與連續 三、微分 四、導函數的應用 五、積分與積分的應用 六、積分技巧 七、數列與級數					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" 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 <u>30 %</u> 。期末測驗 <u>30 %</u> 。平時成績 <u>40 %</u> 。其他( )成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
授課使用參考書籍	(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)。					
	開南管理學院 應用數學小組編著、微積分、滄海書局、台灣、91年9月初版					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
第一週	課程介紹，函數的介紹	第十週	三角函數與多變函數的微分			
第二週	指數函數與對數函數	第十一週	導函數的運用			
第三週	三角函數與反三角函數	第十二週	反導函數級不定積分			
第四週	極限	第十三週	面積與定積分			
第五週	連續的概念	第十四週	代換積分法與部分積分法			
第六週	微分的概念與微分函數	第十五週	瑕積分與數值積分法			
第七週	微分公式與法則	第十六週	幾何級數與泰勒多項式			
第八週	指數與對數的微分	第十七週	泰勒級數與牛頓法			
第九週	期中考試	第十八週	期末考			
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。						
Designer jimmy						

課程委員會召集人：



授課教師：何杉友