

開南管理學院 95 年度第 1 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

12

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)	葉怡德	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	壹年班	3	3
	英文：Calculus	先修課程	無			
教學目標與內容	The principal aim of Calculus is for students to grasp the concept of rate of change in the context of general applications. Students should understand average and instantaneous rates of change and their relations to the notion of marginal analysis of time. They should be able to explain their understanding in their own words and solve problems requiring marginal analysis. In solving these problems they should make appropriate use of differentiation formulas for powers, roots, exponentials and logarithms.					
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 20%。 其他(小考20%)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)。 劉陸雄等 微積分 第二版 滄海書局					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
week1-week4 函數						
week5-week9 極限 連續						
week10-week14 微分						
week15-week18 導數的應用						
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：

楊信清

授課教師：葉怡德

葉怡德

