

## 開南管理學院 93 年度第一 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

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 (上)	陳益仁	必修	一年 A,B 班	3	3
	英文：Calculus	先修課程	高中數學			
教學目標與內容	建立學生對本科目的興趣，進而能積極主動研讀相關的課程，已達能自我充實的目的。 本學期教學內容包含函數介紹，指數函數與對數函數，微分與其應用，積分簡介。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input 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 30%。 期末測驗 30%。 平時成績 40%。 其他 ( ) 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
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)。 Berresford & Rockett, Applied Calculus, third Ed., Houghton Mifflin, USA, 2004, pp1--pp355.					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：內容大綱	第一章函數簡介，第二章介紹微分概念及其使用，第三章微分的應用，第四章指數函數與對數函數應用，第五章第一節反微分與定積分。					
進度：	期中考週之前第三章講解告一段落。 期末考週之前第五章第一節講解結束。					
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：



授課教師：陳益仁