

修 務

開南管理學院 91 年度第 1 學期

企業管理 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)	舒榮輝	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	1年班	3	3
	英文：Calculus	先修課程	無			
教學目標與內容	在商學、管理學領域的實務與研究上，不乏微積分相關知識的應用。本課程採用了本校「應用數學小組」編著之微積分為教材，由於該教材係特別針對非屬工程科系的管理學院學生來編寫，故內容難易適中，同學們應該不會昧於一般害怕的傳聞，而應有更大的勇氣去接受它。 本學期教學重點為教材中的前半部分，內容包括從函數的基本概念導入，進而探討極限及連續性，希望在期中考前能替同學們打好基礎；其後，我們將正式進入微分的領域，下半個學期我們將一窺其堂奧。記住，這個學期你若沒學好，下學期將會很辛苦，因為微分與積分是不可分家的，千萬不要因此而一片混亂。					
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)。 開南管理學院應用數學小組，微積分，初版，滄海書局，台中市，91年9月					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
週次	主 題					Reading
1	準備週；函數（變數及常數、多項式、損益分歧點）					Ch. 1.1-1.3
2	函數（損益分歧點、指數函數）					Ch. 1.3-1.4
3~4	函數（指數與對數函數、三角與逆三角函數之概念）					Ch. 1.4-1.5
5	極限（概念、計算方式）					Ch. 2.1-2.4
6	極限（連續性、中間值理論）					Ch. 2.5
7~8	微分（基本概念、微分函數）					Ch. 3.1-3.2
9	期中考					
10	微分（公式與法則）					Ch. 3.3
11~12	微分（指數與對數函數之微分）					Ch. 3.4
13~14	微分（三角函數之微分）					Ch. 3.5
15~16	微分（多變數函數之微分）					Ch. 3.6
17	導函數應用（基本概念介紹、圖解法）；課程總結					Ch. 4.1-4.2
18	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。						

課程委員會召集人：

授課教師：舒榮輝

