

開南管理學院 94 年度第 1 學期

空運管理 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
C510 11111	中文：微積分(上)	胡榮豐	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	一年級	3	3
	英文：Calculus	先修課程	無			
教學目標與內容	在商學或管理學領域的實務與研究，微積分原理被廣泛的應用。本課程採用了本校「應用數學小組」編著之微積分為教材，內容難易適中，課程將以淺顯易懂之方式協同學理解。 本學期教學主要目標為教材中的前半部分，我們將先重點回顧（第一章）「函數」的概念，接而探討（第二章）「線與連續」的概念。第三章協同學將建立微分的觀念，第四章將介紹導函數的應用。第五章將介紹積分與積分之應用。同學們應著重觀念的建立及習題之練習。					
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 40%。 期末測驗 40%。 平時成績 20%。 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)。 開南管理學院應用數學小組，微積分，第二版，滄海書局，台中市，93年6月					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
週次	主 題					Reading
1	準備週；函數回顧					Ch.1.1-1.2
2	函數應用（指數函數、對數函數與三角函數習題講解）					Ch.1.3-1.5
3~5	極限與連續（極限的概念、連續性的概念、極限的應用習題講解）					Ch. 2.1-2.6
6-8	微分（微分觀念與微分函數、微分公式與法則、對數、指數函數微分）					Ch. 3.1-3.4
9	期中考					
10~13	導函數應用(函數圖解、最佳化、相對改變率、羅必達法則)					Ch.4.1-4.5
14~17	積分及積分的應用（反函數、不定積分、面積、體積定積分、連續收入流應用）					Ch.5.1-5.4
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：

空運系劉得昌
主任劉得昌

授課教師：胡榮豐

胡榮豐

課務組
94.10.20
收文章