

開南大學 95 年度第 2 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
	中文：微積分	孫國勛	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	日 1 年 B 班	3	3
	英文：CALCULUS	先修課程				
教學目標與內容	在本學期的積分方面，計畫先複習同學以往所修習過的微分觀念，而後進入積分的意涵。課程內涵著重於積分概念的建立，及積分技巧與積分的應用。內容包括，不定積分，多項式函數、指數函數、對數函數的積分，訂積分及面積的求法，部分積分及代換積分亦是本課程之重點。另外，多變數函數的微分積分亦會討論。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input 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 30%。期末測驗 40%。平時成績 30%。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)。 趙可南等，微積分，第二版，滄海書局出版，台灣。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 複習微分觀念 2. 積分概念的建立 3. 不定積分 4. 多項式函數積分 5. 指數函數積分 6. 對數函數積分 7. 定積分 8. 面積的求法 9. 部分積分 10. 代換積分 11. 多變數函數的微分 12. 多變數函數的積分 						
說明：						
<ol style="list-style-type: none"> 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

授課教師：孫國勛