

22

開南大學 96 年度第 2 學期 空運管理 學系 科目教學計劃表

課程編號	1 5 4 0 1 0 1 0 2 1 5 7 0 1 4 4 1 2		<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：孫國勛 副教授 開課系所：物流與航運管理學系、空運管理學系 年級班別：一年 A 班
班次	進修部			
課程名稱(中文)			學分數	課程名稱(英文)
微積分(下)			3	Calculus II
教學目標與內容	了解函數，極限與連續等觀念。介紹導函數定義而後進行微分公式的演算及應用。藉由 課堂講解及演算，學生回家作業等練習，可熟悉微分公式的計算及應用			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input checked="" 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□□%			
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。台中。2004 年			
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：				
<p>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。</p> <p>教學大綱及教學進度：</p> <p>1 準備週；函數及微分回顧</p> <p>2-3 導函數應用(函數圖解、最佳化、相對改變率、羅必達法則)</p> <p>4-5 積分及積分之應用</p> <p>6-7 積分技巧</p> <p>8-9 多變數函數</p> <p>10 期中考</p> <p>11 多變數函數</p> <p>12-14 三角函數的微分與積分</p> <p>15-17 數列與及數</p> <p>18 期末考</p>				
說明：				
<p>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。</p> <p>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</p>				

課程委員會召集人：

空運系 尹相隆
主任

授課教師：孫國勛 副教授