開南管理學院 93 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
	中文：微積分(上)	許超澤	■必修 □選修	1 年 A.B 班	3	3
	英文：Introduction to Calculus	先修課程				
教學目標與內容	本課程在於提供及培養學生基礎微積分能力，期能建立未來科學研究之基礎					
實施方法	■講解法。 ■實作法。□討論法。 ■演習法。□問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 30% 。期末測驗 30% 。平時成績 30% 。其他（隨堂小考）成績10% 。					
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)。					
	高金美、錢傳仁，商用微積分，2002，華泰書局					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
Part 0 基礎: 1. 課程簡介 (week 1) 2. 實數、區間及函數 (week 1)						
PartI 微分: 1. 極限與連續 (week 3) 2. 微分（導函數）(week 4, 5) 3. 微分應用 (week 6, 7) 4. 指數函數與對數函數 (week 8)						
PartII 積分: 1. 基本積分 (week 10, 11) 2. 定積分及應用 (week 12) 3. 基礎微分方程及機率 (w						
PartIII: 進階 1. 多變數微積分 (week 16) 2. 三角函數 (week 17)						

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。 Designer jimmy

課程委員會召集人： 空運系主任 李彌

授課教師：許超澤