

開南管理學院 九十三年 度第一 學期 航運與物流 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)	魏慶地	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	一年 A, B 班	3	3
	英文：Calculus	先修課程	無			
教學目標與內容	微積分為現今科學研究中最廣泛被使用的學科之一，亦為日後學習各項專業課程的基礎學科。本課程將介紹函數、極限、連續等基本概念，並進一步說明微分、導函數、微分技巧以積分的基本觀念與理論，並透過例題的講解，使學生學習到微積分之理論及其應用。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他( )。					
評量方式	期中測驗 25%。 期末測驗 35%。 平時成績 40%。 其他( ) 成績□□%。					
授課使用及參考書籍	趙可南等人,微積分,滄海書局,中華民國,民國93年6月 Colin Adams etc., How to Ace Calculus: The Streetwise Guide(中譯本),天下遠見出版股份有限公司,民國92年9月					
科目簡介(可含人綱及教學進度)：						
1.函數						
2.極限與連續						
3.微分						
4.導函數應用						
5.積分及積分的應用						
6.積分技巧						
7.多變量函數						
8.三角函數的微分與積分						
9.數列與級數						
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：