

開南大學 96 學年度第一學期 企業與創業管理學系 教學計劃表

課程編號	1	0	1	0	1	0	1	0	1	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：陳鳳琴 老師	
班次	01										開課系所：企業與創業管理 學系	
課程名稱(中文)											學分數	課程名稱(英文)
微積分(上)											3	Statistics Discussion (I)
教學目標與內容	本課程旨在介紹微分和積分的基本觀念，進而探討其在商業經濟上的應用。如：最佳化、邊際分析、年金、現值、未來值、資本累積以及消費者剩餘和生產者剩餘等問題。											
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 25% 。期末測驗 30% 。平時成績(含平時測驗、出席率及作業)45% 。											
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)。											
	1. 陸行：微積分，雙葉書廊，台北市，2007 年。 2. 林光賢、陳天進、劉明郎：商用微積分，華泰書局，台北市，2007 年。											

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

教學進度表

週次	教學主題	週次	教學主題
一	緒論：介紹本課程大綱	十	不定積分
二	函數的極限與連續函數	十一	定積分
三	中秋節放假	十二	瑕積分
四	導函數與導數/微分的四則運算	十三	指數函數
五	連鎖律/隱函數微分	十四	對數函數
六	一階導數的應用	十五	商業上的應用
七	二階導數的應用	十六	經濟上的應用
八	商學上的應用	十七	元旦放假
九	期中考	十八	期末考

說明：

- 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。
- 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：官志亮



授課教師：陳鳳琴

96. 9. 14