

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    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|
| 1010171101010                                                                                               | 中文：微積分(下)                                                                                                                                                                                                    | 胡榮豐  | <input checked="" type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修 | 一年級  | 3   | 3       |
|                                                                                                             | 英文：Calculus                                                                                                                                                                                                  | 先修課程 | 無                                                                     |      |     |         |
| 教學目標與內容                                                                                                     | <p>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。本課程採用了本校「應用數學小組」編著之微積分為教材，內容難易適中，課程將以淺顯易懂之方式協同學理解。</p> <p>本學期教學主要目標為教材中的後半部分，包含積分應用及技巧，及多變數函數、三角函數之積分及數列函數。同學們應著重觀念的建立及習題之練習。</p>                                             |      |                                                                       |      |     |         |
| 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30%。期末測驗30%。小考20% 平時成績20%。                                                                                                                                                                               |      |                                                                       |      |     |         |
| 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)。                                                                                                                                                                          |      |                                                                       |      |     |         |
|                                                                                                             | 開南管理學院應用數學小組，微積分，第二版，滄海書局，台中市，93年6月                                                                                                                                                                          |      |                                                                       |      |     |         |
| 科目簡介(可含大綱及教學進度)：                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                       |      |     |         |
| 週次                                                                                                          | 主 題                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                       |      |     | Reading |
| 1-4                                                                                                         | 積分及積分之應用                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                       |      |     | ch5     |
| 5-7                                                                                                         | 積分技巧                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                       |      |     | ch6     |
| 8                                                                                                           | 多變數函數                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                       |      |     | ch7     |
| 9                                                                                                           | 期中考                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                       |      |     |         |
| 10-11                                                                                                       | 多變數函數                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                       |      |     | ch7     |
| 12-14                                                                                                       | 三角函數的微分與積分                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                       |      |     | ch8     |
| 15-17                                                                                                       | 數列與及數                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                       |      |     | ch9     |
| 18                                                                                                          | 期末考                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                       |      |     |         |
| 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：

空運系劉得昌  
主任劉得昌

授課教師：胡榮豐

胡榮豐