

## 開南大學 95 年度第 2 學期國際企業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 |
|--|--|------|---|--------------------------|-----|------|
| 102030090<br>152030080   | 中文：管理數學  | 陳維寧  | <input checked="" type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修 | 3 年 A, B 班<br>進修 3 年 A 班 | 3   | 3    |
|  | 英文：Mathematics for Management  | 先修課程 |   |                          |     |      |
| 教學目標與內容  | 管理數學為有系統的決策分析方法。它提供管理階層如何在有限的資源限制下，找出最佳的解決方案，並決定政策以獲取最佳利益。課程將主要是以計量的方式來分析問題。首先觀察問題並蒐集數據資料，接著建立適當的計量或數學模式，然後求解此計量模式。  |      |   |                          |     |      |
| 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   | 期中考 30%、期末考 30%、平時成績 40% (包括作業、課堂表現、出席成績、隨堂小考)。  |      |   |                          |     |      |
| 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)。<br>管理數學，陳登源 林茂文 楊錦章 合著，雙葉書廊(www.yehyeh.com.tw)，2005，ISBN 986-7433-39-4   |      |   |                          |     |      |
| 科目簡介(可含大綱及教學進度)：   |  |      |   |                          |     |      |
| <p>(一) 基本數學理論：包括線性方程式、線性方程組、矩陣、矩陣運算、集合與計數技巧等；</p> <p>(二) 數學規劃：包括線性規劃、圖解法、單形法等；</p> <p>(三) 決策分析、存貨理論、運輸問題、時間數列分析與預測等。</p> |  |      |   |                          |     |      |
| 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：


 國企系主任周康樂

授課教師：


 陳維寧


 國企系  
95.3.13


 國企系