

## 開南大學 96 年度第 1 學期

## 學系、所、中心科目教學計劃表

|  |  |   |                                     |               |
|--|--|---|-------------------------------------|---------------|
| 課程編號   | 1 0 5 0 2 1 8 0 1  | <input type="checkbox"/> 必修<br><input checked="" type="checkbox"/> 選修 | 授課教師：胡 門 昌<br>開課系所：財務金融<br>年級班別：二 年 | 老師<br>學系<br>班 |
| 班次   | 01   |   |                                     |               |
| 課程名稱(中文)   |  | 學分數   | 課程名稱(英文)                            |               |
| 財務數學(上)  |  | 2   | Mathematics of Finance              |               |
| 教學目標<br>與內容  | 教授學生有關利率，年金，償債，債券，折舊，<br>投資報酬率的計算，及保險單等金融商品的設計。  |   |                                     |               |
| 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 30 % 期末測驗 30 % 平時成績 40 %  |   |                                     |               |
| 授課使用及<br>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)。  |   |                                     |               |
|  | 作者：趙敏希 趙英宏 趙元和 書名：商用數學 2006 年 2 月 初版<br>出版商：五南圖書出版公司   |   |                                     |               |
| 科目簡介(含課程大綱及教學進度)：  |  |   |                                     |               |
| 課程大綱：<br>單利法與單貼現法：單利法的計算 單貼現法的計算<br>複利法與複貼現法：複利法的計算 複貼現法的計算<br>票據調換與價值方程式：票據調換 價值方程式 共同期日<br>定額簡單年金：普通年金 定額永續年金 定額零星年金 到期年金<br>定額一般年金：普通 P 年金 普通 K 年金 到期 P 年金 到期 K 年金 一般定額零星年金 |  |   |                                     |               |
| 進度：<br>第 1,2 週：單利法與單貼現法 第 3,4 週：複利法與複貼現法<br>第 5,6,7 週：票據調換與價值方程式 第 8,9 週：複習 期中考<br>第 10,11,12 週：定額簡單年金 第 13,14,15,16 週：定額一般年金<br>第 17,18 週：複習 期末考                              |  |   |                                     |               |
| 說明：<br>5. 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。<br>6. 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：

財金系  
主任 何文榮

授課教師：胡 門 昌

課務組  
辦事員 郭惠姍

96.5.18