開南管理學院 94 年度第 2 學期 風險管理 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 中文：微積分(下) | 許如碩 | ∨必修 □選修 | 一年 B班 | 3 | 3 |
| | 英文：Calculus | 先修課程 | None | | | |
| 教學目標與內容 | 《課程簡介》<br>This course is aimed at students who will use calculus as a "tool" in their future academic life. Topics studied include : basic limits and continuity theories, derivatives and its applications, integrations and its applications and , if time allows, calculus of several variables. | | | | | |
| 實施方法 | ∨講解法。 □實作法。□討論法。 □演習法。□問答法。 □其他（ ）。 | | | | | |
| 評量方式 | 期中測驗 30% 。期末測驗 40% 。平時成績 30% 。其他（ ）成績□□% 。 | | | | | |
| 授課使用及參考書籍 | Larson, Edwards; Calculus; 6Ed; Houghton Mifflin; U.S.A.; 2003 | | | | | |
| | S. L. Salas, and Einar Hille : Calculus one and several variables, 3rd edition, John Wiley & Sons., Inc., 1987 | | | | | |

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

**Chp.I Functions, Graphs, and Limits**

**Chp.II Differentiation**

**Chp.III Applications of the Derivative**

**Chp.IV Exponential and Logarithmic Functions**

**Chp.V Integration and Its Applications**

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。

Designer jimmy

課程委員會召集人：

開南管理學院 風險管理學系 KAINAN UNIVERSITY

授課教師：許如碩

課務組 95.3.8 收文章