

開南管理學院 93 年度第一 學期 資訊及電子商務學系

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：離散數學 | 利平一 | 必修 | 夜資電二 | 3 | 3 |
| | 英文： | 先修課程 | | | | |
| 教學目標與內容 | 主要介紹計算機科學的基本數學, 包含: 邏輯, 歸納, 集合, 關係, 圖, 組合數學, 遞迴及有限狀態機等, 且著重在基礎紮根, 讓學生快樂學習 | | | | | |
| 實施方法 | X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%。 其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。 | | | | | |
| 授課使用及參考書籍 | (請按作者、書名、版別、出版社、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 | | | | | |
| | 戴顯權, 基礎離散數學, 初版, 旗標出版社, 93 | | | | | |
| 科目簡介(可含大綱及教學進度): | | | | | | |
| 1. 邏輯與證明 (1 week) - 9/30, 10/1 | | | | | | |
| 2. 集合 (2 weeks) - 10/7, 10/8, 10/14, 10/15 | | | | | | |
| 3. 關係與函數 (2 weeks) - 10/21, 10/22, 10/28, 10/29 | | | | | | |
| 4. 組合數學 (2 weeks) - 11/4, 11/5, 11/11, 11/12 | | | | | | |
| 5. 圖與數 (3 weeks) - 11/25, 11/26, 12/2, 12/3, 12/9, 12/10 | | | | | | |
| 6. 遞迴關係與演算法分析 (2 weeks) - 12/16, 12/17, 12/23, 12/24 | | | | | | |
| 7. 有限狀態機器 (3 weeks) - 12/30, 12/31, 1/6, 1/7, 1/13, 1/14 | | | | | | |
| 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：

授課教師：利平一

