

開南管理學院 94 年度第一 學期 資訊管理研究所 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：資料探勘	邱瑞滿	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	一年班	3	3
	英文：Data Mining	先修課程	無			
教學目標與內容	本課程使學生了解資料探勘之技術及理論。內容包括：Introduction, Data warehousing and OLAP technology for data mining, Data pre-processing, Data mining primitives, languages, and system architectures, Concept description: Characterization and comparison, Mining association rules in large databases, Classification and prediction, Clustering analysis, Mining complex types of data, Data mining applications and trends in data mining.					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" 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 40%。 期末報告 50%。 平時成績 10%。 其他 ( ) 成績□□%。					
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)。 Textbook: Jiawei Han and Micheline Kamber, Data Mining Concepts and Techniques, Morgan Kaufmann, 2001. (國內由天瓏書局代理)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
Chapter 1. Introduction (第一週)						
Chapter 2. Data warehousing and OLAP technology for data mining (第二週~第三週)						
Chapter 3. Data pre-processing (第三週~第四週)						
Chapter 4. Data mining primitives, languages, and system architectures (第四週)						
Chapter 5. Concept description: Characterization and comparison (第五週~第六週)						
Chapter 6. Mining association rules in large databases (第六週~第八週)						
Chapter 7. Classification and prediction (第八週~第十週)						
Midterm (第九週)						
Chapter 8. Clustering analysis (第十週~第十一週)						
Chapter 9. Mining complex types of data (第十二週~第十三週)						
Chapter 10. Data mining applications and trends in data mining (第十四週~第十五週)						
Research/Development project presentation (第十六週~第十八週)						
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 jenny						

課程委員會召集人：

資管系管子忠  
主任官血忠(乙)

授課教師：

邱瑞滿

課務組  
94.11.11  
收文章