

開南管理學院 93 年度第 2 學期 資訊及電子商務 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: 資料探勘	曾繁鎮	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	碩士一年 班	3	3
	英文: Data Mining	先修課程	Database Management (preferred but not required)			
教學目標與內容	電腦與網路之普遍運用，使得資料搜集之速度與數量大幅提升，但從中發掘有用的資訊或規則，已非人力所及。資料探勘 (Data Mining) 之技術，正是由資料中發掘資訊或規則，進而創造知識的有力工具。本課程將介紹資料探勘之相關技術與應用。					
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	期中報告 30%。 期末報告或專題 40。 平時成績 30%。					
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 Publishers, 2000 References: Online resources and Course Supplementary Readings					
科目簡介(可含大綱及教學進度):						
1. Introduction						
2. Data warehousing and OLAP technology for data mining						
3. Concept description: Characterization and comparison						
4. Mining association rules in large databases						
5. Classification and prediction						
6. Clustering analysis						
7. Web Content Mining						
8. Web Structure mining						
9. Web Usage mining						
10. Data mining applications and trends in data mining						
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:

資電系曾繁鎮
主任曾繁鎮

授課教師:

曾繁鎮

94. 3. 04