


開南管理學院94學年度第1學期資訊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
20104 0010	中文：資料倉儲	陳正雄	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	4年級	3	3
	英文：Data Warehousing	先修課程				
教學 目標 與 內容	教學目標： 1. 瞭解何謂資料倉儲、資料探勘、視覺化。 2. 如何使資料倉儲滿足資訊技術專業的需求。 3. 瞭解資料倉儲的未來發展趨勢。					
	教學內容： 第1章 資料倉儲基礎 第2章 資料倉儲架構 第3章 資料倉儲建造 第4章 資料倉儲專案進行的步驟 第5章 使用者需求 第6章 資料模式 第7章 資料移動與轉換 第8章 中繼資料 第9章 線上分析系統 OLAP 第10章 效率調整 第11章 Data Mining 第12章 資料倉儲工具 第13章 常碰到的技術問題 第14章 常碰到的非技術問題 第15章 資料倉儲系統的未來趨勢					
實施 方法	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他(註1)。					
評量 方式	期中測驗 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。 期末測驗 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。 平時成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。 其他(註2) 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、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 1. 李卓翰「資料倉儲理論與實務」，學貫行銷，(2003)。 2. Inmon, W. H. "Building the Data Warehouse," 3rd ed., John Wiley & Sons, 新月, (2002). 3. Ponniah, Paulraj "Data Warehousing Fundamentals: A Comprehensive Guide for IT Professionals," John Wiley & Sons, 新月, (2001). 4. Marakas, George M. "Modern Data Warehousing, Mining, and Visualization," Prentice Hall, 滄海, (2003). 5. Westerman "Data Warehousing," John Wiley & Sons, 新月, (2000). 6. Adelman "Impossible Data Warehouse Situations," John Wiley & Sons, 新月, (2003). 7. Devlin, Barry "Data Warehouse : from Architecture to Implementation," John Wiley & Sons, 新月, (1997).					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 資料倉儲基礎 2. 資料倉儲架構 3. 資料倉儲建造 4. 資料倉儲專案進行的步驟 5. 使用者需求 6. 資料模式 7. 資料移動與轉換(上傳第一次書面報告) 8. 中繼資料 9. 期中考 10. 線上分析系統 OLAP 11. 效率調整 12. Data Mining 13. 資料倉儲工具 14. 常碰到的技術問題 15. 常碰到的非技術問題 16. 資料倉儲系統的未來趨勢(上傳第二次書面報告) 17. 綜合研討 18. 期末考 書面報告題目： 1. Data Warehousing, Data Mining, and Visualization						
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：陳正雄						