

開南大學 96 年度第一學期資訊管理學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	201040190 251040110	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師：陳正雄 老師 開課系所：資訊管理學系 年級班別：四年 A 班、進修四年 A 班
班次	01		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
資料倉儲概論		3	Introduction to Data Warehousing
教學目標 與內容	<p>教學目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>教學內容：</p> <p>第 1 章 資料倉儲基礎</p> <p>第 2 章 資料倉儲系統架構</p> <p>第 3 章 資料倉儲系統建置</p> <p>第 4 章 資料倉儲專案進行的步驟</p> <p>第 5 章 使用者需求</p> <p>第 6 章 資料模式</p> <p>第 7 章 資料移動與轉換</p> <p>第 8 章 中繼資料</p> <p>第 9 章 線上分析系統</p> <p>第 10 章 資料查詢效率調整</p> <p>第 11 章 資料採礦</p> <p>第 12 章 資料倉儲工具</p> <p>第 13 章 常碰到的非技術問題</p> <p>第 14 章 資料倉儲建置實例</p> <p>第 15 章 資料倉儲系統的未來趨勢</p>		
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)。		
	<ol style="list-style-type: none"> 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. 資料倉儲系統架構(第 01 組)
3. 資料倉儲系統建置(第 02 組)
4. 資料倉儲專案進行的步驟(第 03 組)
5. 使用者需求(第 04 組)
6. 資料模式(第 05 組)
7. 資料移動與轉換(第 06 組)(上傳第一次書面報告並完成互評)
8. 中繼資料(第 07 組)
9. 期中考
10. 線上分析系統(第 08 組)
11. 資料查詢效率調整(第 09 組)
12. 資料採礦(第 10 組)
13. 資料倉儲工具(第 11 組)
14. 常碰到的非技術問題(第 12 組)
15. 資料倉儲建置實例(第 13 組)
16. 資料倉儲系統的未來趨勢(第 14 組)(上傳第二次書面報告並完成互評)
17. 綜合研討
18. 期末考

書面報告題目：

1. Data Warehousing, Data Mining, and Visualization
2. The Trend of 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。

註 1：

1. 分組報告：除第 1、9、17 及 18 週外，每組同學由進度內容中選定一個主題，上台報告，但每組以最多三個同學報告為限。
2. 分組提問：每個同學應針對其他上台報告同學的內容，至少提出問題討論四次，但對同一組同學的所有問題討論，以一次計算。
3. 課程評論：每週課末由老師針對同學報告做講評。
4. 專題書面報告：每個同學分別於第 7 及 16 週各繳交一份報告，題目列於教學進度中。
5. 上述分組報告及書面報告內容，檔案(doc 檔或 ppt 檔)應上傳至 <http://hsiung.knu.edu.tw/xoops/>「歷程檔案」相關之「作業發表區」，其他同學應針對內容選定分組報告及書面報告各 4 篇發表心得並評分。
6. 期末省思：在學期結束之二週前，每個同學必須登入 <http://hsiung.knu.edu.tw/xoops/> 教學網站之「歷程檔案」相關「作業發表區」，將這學期的學習心得填入「期末省思」處。表現視同「分組提問」之分項納入評量。

註 2：

分組報告	40%
分組提問	20%
書面報告	40%

課程委員會召集人：



授課教師：陳正雄

