

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	X061	中文科名	資料倉儲
授課教師	陳靖國	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4年級 X班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力。			✓		
設計與執行實驗及分析數據的能力。		✓			
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。				✓	
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。					✓
發掘、分析及解決問題的能力。				✓	
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。					✓
認知專業倫理與社會責任的重要性。					✓

本課程培養學生下列知識：

資料倉儲的目的是為了滿足大量資料處理及決策支援的需求。本課程介紹企業資源規畫相關的資料倉儲系統的概念、架構、開發方式，對資料倉儲的原理、技術、軟體工具做深入分析與討論。

- 1.資料倉儲概念
- 2.資料倉儲架構
- 3.開發方式
- 4.資料倉儲的原理
- 5.資料倉儲技術
- 6.軟體工具分析與討論

Data warehouse is intended to meet a lot of data processing and decision support needs. This course introduces the enterprise resource planning system related to the concept of data warehousing, architecture, development methods, on data warehousing principles, technologies, software tools to do in-depth analysis and discussion.

每週授課主題

- 第01週：第1章基礎介紹
- 第02週：第2章資料倉儲系統架構
- 第03週：第3章資料倉儲系統建置
- 第04週：第4章資料倉儲工具
- 第05週：第5章資料倉儲專案進行的步驟
- 第06週：第6章使用者需求
- 第07週：第7章資料模式
- 第08週：第8章資料移動與轉換
- 第09週：期中考
- 第10週：第9章中繼資料
- 第11週：第10章線上分析系統
- 第12週：第11章SQL
- 第13週：第12章資料查詢效率調整
- 第14週：第13章資料探勘介紹
- 第15週：第14章資料探勘方式
- 第16週：第15章常碰到的非技術性問題
- 第17週：第16章資料倉儲系統未來的趨勢
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出缺席：10%
- 小考/作業：30%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.PPT講義(ILMS數位學習系統)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jkchen/>

E-Mail：jkchen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:T2-939;

星期四,第5~6節,地點:T2-939;

分機:4206

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。