

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	B064	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能力指標關聯度

核心能力	能力指標	高度	中度	低度
		關聯	關聯	關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力	安裝網絡基礎設施與作業系統			✓
	具備網路與通訊系統接取的技術			✓
	能熟悉各式嵌入式系統的規格與特性			✓
	能分辨各式手機App與多媒體的格式與特性	✓		

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：

星期二,第8~9節,地點:T2-939;

星期五,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。