

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1317	中文科名	資料探勘與企業智慧
授課教師	陳佑全	開課單位	會計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業必修		
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
會計及審計之專業處理、彙整與分析能力。					✓
稅務相關法規之遵循、判斷與規劃能力。					✓
企業流程規劃、分析與操作能力。					✓
實務所需技能與電腦操作能力。	✓				
團隊合作、溝通與協調能力。				✓	
職業道德認知與終身學習能力。			✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程介紹如何充分應用企業內部及外部資訊達成策略性決策的企業智慧方法及相關案例。相關資訊可藉由資料探勘技術分析來自資料倉儲或資料庫的數據而獲得。因此本課程也包含即時分析處理塑模、關聯分析、判別與預測及群聚分析等相關的資料探勘技術介紹。同時輔助學生取得相關證照。

- 1.使學生了解資料探勘對商業之基本意義
- 2.能了解資料探勘對商業原理及應用
- 3.能具備資料探勘從業人員之專業態度
- 4.能瞭解資料探勘於會計資訊市場及其發展情形

The course introduces Business Intelligence as an approach to fully support strategic decisions making through information from inside and outside of an enterprise and related cases studies. The required information can be derived from data with data mining techniques. The data come from data warehouses and databases. The techniques include OLAP modeling, associations, classification and prediction, and clustering etc. Along with the study, the course also provides the guidance for some related certificates about BI.

每週授課主題

- 第01週：商業智慧與資料探勘之導論(1)
- 第02週：商業智慧與資料探勘之導論(2)
- 第03週：BI 專案生命週期(1)
- 第04週：BI 專案生命週期(2)
- 第05週：維度模型化介紹(1)
- 第06週：維度模型化介紹(2)
- 第07週：資料立方體與資料報表呈現(1)
- 第08週：資料立方體與資料報表呈現(2)
- 第09週：期中考
- 第10週：資料倉儲的資料建置
- 第11週：資料倉儲架構
- 第12週：銷售與配銷分析
- 第13週：採購之關鍵績效指標
- 第14週：財務會計模組之關鍵績效指標
- 第15週：商業智慧—生產規劃與控制
- 第16週：人力資源關鍵績效指標
- 第17週：商業智慧對於企業的效益
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

- BI 應用師

主要教材

1. 書名：1.商業智慧，國立中央大學管理學院ERP中心著，99年10月初版，滄海書局 作者：國立中央大學管理學院ERP中心 出版社：滄海書局 (教科書)
2. 書名：2.資料採礦與商業智慧，廖述賢、溫志皓，2009年1月，雙葉書廊有限公司 作者：廖述賢、溫志皓 出版社：雙葉書廊有限公司 (教科書)
- 3.3.SQL Server 2008 R2資料採礦與商業智慧，謝邦昌、鄭宇庭、蘇志雄，2011年01月(教科書)

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：無

E-Mail：c8566@mail.cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。