

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1312	中文科名	資料探勘與企業智慧
授課教師	熊杏華	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。因此本課程也包含查詢報表、資料分析等部分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與企業智慧之基本意義
- 2.能了解資料探勘與企業智慧對商業原理及應用
- 3.能具備資料探勘與企業智慧從業人員之專業態度

The course introduces Business Intelligence (BI) 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 that come from data warehouses and databases with data mining techniques. The techniques include OLAP modeling, associations, classification and prediction, and clustering etc. Along with the study, the course also provides a guidance for some related BI certificates.

每週授課主題

- 第01週：大數據時代的商業智慧簡介
- 第02週：BI 專案生命週期
- 第03週：維度模型化介紹
- 第04週：資料立方體與資料報表呈現
- 第05週：資料立方體與資料報表呈現
- 第06週：銷售與配銷分析
- 第07週：採購之關鍵績效指標
- 第08週：財務會計模組之關鍵績效指標
- 第09週：期中考
- 第10週：商業智慧——生產規劃與控制
- 第11週：人力資源關鍵績效指標
- 第12週：商業智慧對於企業的效益
- 第13週：商業模式理論
- 第14週：大數據集群分析介紹
- 第15週：分類技術
- 第16週：關聯規則
- 第17週：證照輔導
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

- 出席與態度：10%
- 小考：30%
- 期中考：30%
- 期末考(證照)：30%

證照、國家考試及競賽關係

- BI 應用師

主要教材

- 1.商業智慧與大數據分析(第三版)中華企業資源規劃學會滄海2017 ver.3(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：<http://www.cyut.edu.tw/~sandyhsi/>

E-Mail：sandyhsi@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-614;

星期三,第3~4節,地點:T2-614;

分機:4678、7421、7421

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。