

朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	7030	中文科名	商業智慧研討
授課教師	羅懷曄	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

商業智慧是諸多資訊科技整合及應用。其用以組織及架構企業的相關營運資料，透過分析獲得有價值的資訊及知識，以支援企業進行適當的決策制定。另一方面，企業透過商業智慧的導入，可以快速地洞悉顧客需求或市場趨勢。該課程主要導讀與討論關於商業智慧之優質國際期刊，並且教授大數據分析方法論。教學目標如下：1. 建立商業智慧、資料倉儲、及資料探勘的學理基礎。2. 認識商業智慧與大數據的整合概念，並透過企業應用案例啟發創新思維。3. 學習資料探勘技術在商業智慧上的應用。4. 加強學生閱讀與評論論文的能力。5. 教授大數據分析方法論。

- 1.建立商業智慧、資料倉儲、及資料探勘的學理基礎
- 2.認識商業智慧與大數據的整合概念，並透過企業應用案例啟發創新思維
- 3.學習資料探勘技術在商業智慧上的應用
- 4.加強學生閱讀與評論論文的能力
- 5.教授大數據分析方法論

Business intelligence is the integration and application of several IT technologies. It is used to organize and structure the relevant operational data of the enterprise, and to obtain valuable information and knowledge through analysis with a view to supporting the enterprises to make appropriate decision-making. On the other hand, enterprises can quickly gain insight into customer needs or market trends through the introduction of business intelligence. The course will mainly guide and discuss high-quality international journals on business intelligence, and teach big data analysis methodologies. The teaching objectives are as follows: 1. Establish a theoretical foundation for business intelligence, data warehousing, and data mining. 2. Understand the concept of integration of business intelligence and big data, inspiring innovative thinking through enterprise application cases. 3. Learn the application of data mining techniques in business intelligence. 4. Strengthen students' ability of reading and criticizing papers. 5. Teach big data analysis methodologies.

每週授課主題

- 第01週：商業智慧簡介
- 第02週：商業智慧簡介
- 第03週：商業智慧專案生命週期
- 第04週：維度模型與立方體資料呈現
- 第05週：商業智慧規劃與評估
- 第06週：商業智慧規劃與評估
- 第07週：商業智慧對企業的益處
- 第08週：商業智慧對企業的益處
- 第09週：期中考
- 第10週：Cluster Analysis
- 第11週：Multiple Regression Analysis
- 第12週：Criteria Importance Through Intercriteria Correlation Method
- 第13週：Indifference Threshold-based Attribute Ratio Analysis
- 第14週：Linear Programming
- 第15週：Multi-Objective Linear Programming
- 第16週：Dominance-Based Rough Set Approach
- 第17週：Dominance-Based Rough Set Approach
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
課堂表現：40%

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.(自製教材)

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/~t2014144/>

E-Mail：t2014144@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:T2-719.1;

星期四,第7~8節,地點:T2-719.1;

分機:7062

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。