

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2558	中文科名	商業智慧與大數據分析
授課教師	蔡正一	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1.知識：瞭解大數據決策支援分析的特性。2.技能：使學生能夠瞭解企業如何開發並運用數據決策支援分析。3.態度：培養學生主動瞭解新資訊技術的應用並協助企業獲得競爭優勢。4.其他：將資訊技術與企業需求橋接。

- 1.學生能瞭解數據決策支援分析。
- 2.學生能瞭解大數據決策支援分析的特性。
- 3.學生能瞭解大數據決策支援分析前處理功能。
- 4.學生能瞭解企業如何運用數據決策支援分析。
- 5.學生能瞭解如何開發數據決策分析。

The purpose of this course is to explain and discuss the way of big data analysis and decision. The following contents are taught in this course. (1) The big data analysis and decision. (2) How to develop and deploy big data analysis and decision. (3) The pre-processing of administrators' big data analysis and decision. (4) The development of big data analysis and decision. (5) The deployment of big data analysis and decision.

每週授課主題

- 第01週：商業智慧簡介
- 第02週：資料倉儲
- 第03週：資料超市
- 第04週：Power BI 簡介與資料來源
- 第05週：資料分析的基礎觀念
- 第06週：資料擷取、轉換、載入 - I
- 第07週：資料擷取、轉換、載入 - II
- 第08週：資料建模
- 第09週：期中考
- 第10週：維度模型
- 第11週：線上分析處理
- 第12週：資料視覺化與機器學習
- 第13週：商業智慧建構流程與資訊安全
- 第14週：分析案例 - 零售 CRM
- 第15週：運動 Web Analytics 數據視覺化
- 第16週：產品數據化經營:產品/服務研究
- 第17週：期末考
- 第18週：線上課程

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 課堂參與：20%
- 出席：20%

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.商業智慧與大數據分析(第四版)中華企業資源規劃學會滄海書局978986363143920224(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/~caludius/>
E-Mail：caludius@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。