朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1333			中文科名	商用大數據分析
授課教師	蔡正一			開課單位	會計系
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制3年級 A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：

本課程以商管應用為主，培養學生資料科學商管領域的基本觀念與應用。由於大數據分析蘊含無數的商機與發展，能篩選萃取與圖像說服的人，就擁有商業決策影響力，學生可藉此為職涯做準備，並進一步思考在未來工作領域應用資料科學的可能性。

1.教導學生學大數據開發環境
2.教導學生資料科學商管領域的基本的觀念與應用
3.引導學生思考在未來工作領域應用資料科學的可能性

This course focuses on big data analytics, which helps students be more familiar with the basic concepts and applications in the field of data science and business. As big data analysis contains countless business opportunities, through this course, students can be equipped with the big data concepts for their future careers as well as think further about the possibility of applying data science in future work.

每週授課主題

第01週：環境安裝與設定
第02週：語法和變量
第03週：資料類型和運算符號
第04週：列表和組合組件
第05週：集合和字典
第06週：條件和循環
第07週：函數和陣列
第08週：類別與物件
第09週：期中考
第10週：網頁結構認識
第11週：網頁資料請求模式
第12週：網頁資料解析
第13週：數據資料的爬取
第14週：CSV與JSON資料讀取與寫入
第15週：Excel資料讀取與寫入
第16週：數據視覺化-折線圖與長條圖
第17週：數據視覺化-散佈圖與圓餅圖
第18週：期末考

成績及評量方式

課堂參與與作業：40%
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.Python大數據特訓班鄧文淵碁峯資訊股份有限公司978-986-502-517-520212(教科書)
2.https://www.w3schools.com/python/default.asp(數位學習平台)

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。