朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1320			中文科名	商用大數據分析
授課教師	呂明哲			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：簡介大數據分析
第02週：R語言
第03週：資料結構
第04週：流程控制
第05週：函數與函數編程
第06週：資料讀取與匯出
第07週：網頁爬蟲
第08週：資料處理與清洗
第09週：遺漏值
第10週：探索式資料分析
第11週：資料視覺化
第12週：互動式資料呈現
第13週：資料探勘
第14週：迴歸
第15週：決策樹
第16週：分群
第17週：分組報告
第18週：分組報告

成績及評量方式

作業：70%
分組報告：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.R語言-邁向Big Data之路洪錦魁、蔡桂宏深石數位科技(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/~mclu/
E-Mail： mclu@cyut.edu.tw

Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:T2-949;
星期三,第4~5節,地點:T2-949;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。