朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2687			中文科名	大數據分析
授課教師	威瑪庫瑪			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 D班
修習別	專業必修				
類別	英語授課				

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：Introduction to Big Data Analysis
第02週：Smart Business and Life Cycle
第03週：Data Format and Data Read and Write
第04週：Graphics Output
第05週：R Language Implementation
第06週：R Language Implementation
第07週：Data Warehouse and Data Preprocessing
第08週：Data Warehouse and Data Preprocessing
第09週：Middle test
第10週：Big Data and Data Clustering
第11週：Big Data and Data Classification
第12週：Big Data and Data Mining
第13週：Find Association Rules
第14週：Final group report
第15週：Career planning counseling
第16週：Project Demo and Report
第17週：Career planning counseling
第18週：Final Exam

成績及評量方式

Assignments：10%
Attendance：20%
Project：20%
Class Participation and Attitude：10%
Midterm exam：20%
Final exam：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.自編講義(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/~vimalkr/
E-Mail： vimalkr@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:M-208.1;
星期三,第5~6節,地點:M-208.1;
分機:7857

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。