

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1005	中文科名	實用大數據
授課教師	張阜民	開課單位	管理學院
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制0年級 0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：

本課程目標在說明大數據 (Big Data)處理、分析、應用模式及實務案例分析，使學生能容易了解如何有效的分析、利用這些資料，從其中萃取出有價值的資訊，進而提升大數據分析和解決現實問題的能力。

1. 什麼是大數據
2. 大數據的應用
3. 大數據的技術
4. 大數據的核心技術— 資料採礦
5. 大數據的未來趨勢和挑戰
6. 數據解決方案範例

The goal of this course is to explain Big Data processing, analysis, application mode and practical case analysis, so that students can easily understand how to effectively analyze and use these data to extract valuable information from it, thereby improving big data analysis and the ability to solve real-world problems.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：什麼是大數據
- 第03週：什麼是大數據
- 第04週：資料分析流程
- 第05週：資料分析流程
- 第06週：大數據的應用
- 第07週：大數據的應用
- 第08週：大數據的應用
- 第09週：期中考
- 第10週：大數據的技術
- 第11週：大數據的技術
- 第12週：大數據的技術
- 第13週：大數據的未來趨勢和挑戰
- 第14週：大數據的未來趨勢和挑戰
- 第15週：分組報告
- 第16週：分組報告
- 第17週：期末考
- 第18週：相關影片賞析

成績及評量方式

- 分組報告：20%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 平時作業及出席：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. 資料科學 × 機器學習實戰探索 - 使用 Excel 楊清鴻、陳宗和、陳瑞泓、王雅惠旗標(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/~fmchang/>

E-Mail：fmchang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-905;

星期二,第5~6節,地點:T2-905;

分機:4488

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。