

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	7661	中文科名	大數據分析
授課教師	施柏州	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程旨在教導學生瞭解大數據分析的理論方法，並能正確地使用並詮釋分析之結果。

- 1.大數據分析及資料挖礦的基本概念。
- 2.關聯規則的分析方法
- 3.分類問題的分析方法
- 4.分群問題的分析方法

This course aims to teaching students understand the methods of big data analysis and teach the students to properly use the methods and explain the results of analyses.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：大數據分析及資料探勘的基本概念
- 第03週：關聯規則
- 第04週：關聯規則
- 第05週：文獻探討-關聯規則
- 第06週：決策樹分析
- 第07週：決策樹分析
- 第08週：文獻探討-決策樹分析
- 第09週：期中考
- 第10週：類神經網路
- 第11週：類神經網路
- 第12週：類神經網路
- 第13週：文獻探討-類神經網路
- 第14週：群集分析
- 第15週：群集分析
- 第16週：文獻探討-群集分析
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平時報告及出席：40%
- 期中考：30%
- 期末報告：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.自製教材(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/~t2020013/>
E-Mail：pcshih@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:E-616;

星期四,第5~6節,地點:E-616;
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。