

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	1648	中文科名	決策分析
授課教師	王敏	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		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：

本課程為決策分析之介紹。數種決策分析之方法可提供決策者在不確定因素下進行決策。

1. 決策模式之建構
2. 決策樹之應用
3. 決策資訊之價值
4. 多屬性決策模式
5. 效用函數之含意

This course is an introduction to decision analysis. Several decision analysis techniques will be provided in this course to help decision maker to make decision under uncertainty.

每週授課主題

- 第01週：決策分析導論
- 第02週：決策問題及決策陷阱
- 第03週：決策架構與系化決策過程
- 第04週：決策目標與評估屬性
- 第05週：結果衡量
- 第06週：簡易多屬性評等技術與多屬性評估模式
- 第07週：機率及貝氏定理複習
- 第08週：完全不確定決策
- 第09週：期中考
- 第10週：期中報告
- 第11週：風險下的決策與資訊的價值
- 第12週：風險偏好與效用理論
- 第13週：風險偏好與效用理論
- 第14週：效用理論及決策的矛盾
- 第15週：分析層級程序法
- 第16週：資料包絡法
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時作業：20%
- 報告：20%
- 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. 決策分析與管理簡禎富雙葉出版社978-986-6018-88-62014第二版(教科書)

參考資料

- 書名：決策與人生 作者：林基源 出版年(西元)： 出版社：遠流出版社
- 書名：快思慢想 作者：Daniel Kahneman; 洪蘭 譯 出版年(西元)： 出版社：天下文化

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/~mwang/>

E-Mail : mwang@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:E-505;

星期三,第5~6節,地點:E-505;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。