

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	7172	中文科名	決策分析與風險管理
授課教師	周慧瑜	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
專題研究或專案計畫策劃及執行的能力。	執行與策畫專題研究或專案計畫能力	✓		
創新思考及獨立解決問題的能力。	風險監控與緊急應變能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程的主要內容，在引導同學瞭解真實世界中無所不在的風險，與其所造成多變而複雜的衝擊，並建立同學對風險管理程序的正確觀念，同時學習到各程序中所需運用的方法工具。風險管理在各種實務面向上呈現了不同的應用形式，為加強同學對實務應用的認知，並瞭解落實風險管理的重要性，本課程也將分別針對營建工程專案以及國家與城市防救災系統等面向，帶領同學探討風險管理之觀念與程序方法如何運用於其中以作出適當的決策。

1. 決策的基礎觀念與理性決策流程
2. 風險的基礎觀念與風險管理的重要性
3. 風險管理的主要程序與常用方法
4. 風險決策評估之理論方法與決策行為的複雜性
5. 危機處理的基本原則與其重要性
6. 風險管理在營建工程專案、國家與城市防救災系統之實務應用與其重要性

The objective of this course is to study the meaning and application of analytic decision making techniques for technical decision making under uncertainty. Provides the student with background and practice in applying tools for multiple attribute decision making when present or future states of nature are uncertain. Includes exploration of current research in developing computer aids to decision making under risk, multi-attribute utility analysis, AHP, and gray theory from theoretical foundations through assessment procedures.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：決策分析流程(一)
- 第03週：決策分析流程(二)
- 第04週：決策分析流程(三)
- 第05週：決策分析方法與應用(一)
- 第06週：決策分析方法與應用(二)
- 第07週：決策分析方法與應用(三)
- 第08週：決策分析方法與應用(四)
- 第09週：決策分析方法與應用(五)
- 第10週：決策分析方法與應用(六)
- 第11週：風險管理程序與方法(一)
- 第12週：風險管理程序與方法(二)
- 第13週：風險管理程序與方法(三)
- 第14週：營建工程專案風險管理實務探討(一)
- 第15週：營建工程專案風險管理實務探討(二)
- 第16週：營建工程專案風險管理實務探討(三)
- 第17週：營建工程專案風險管理實務探討(四)
- 第18週：營建工程專案風險管理實務探討(五)

成績及評量方式

- 出席情形及學習態度：10%
- 平時作業：30%
- 期中報告與口頭簡報：30%
- 期末報告與口頭簡報：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.課堂講義(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hychou/>

E-Mail：hychou@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:L-710;

星期三,第5~6節,地點:L-710;

分機:7710

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。