

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1803	中文科名	風險管理
授課教師	陳銘雄	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2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：**

本課程主要以風險評估及管理進行介紹，主要四大架構為主進行危害性化學物質之毒性鑑定方法、致癌物質之鑑定及非致癌物質之鑑定之基礎介紹，並對毒化物量與反應之間關連性評估及利用外插法進行劑量與反應之間關連性評估做案例分析，以及對風險評估之影響因素與條件進行說明，另採取有效的風險管理作為，以建立學生對環境風險評估及管理之整體觀念。

- 1.危害性之鑑定（知識、技能）。
- 2.劑量效應評估（知識、技能）。
- 3.暴露度評估（知識、技能、態度）。
- 4.風險度評估基礎演練（知識、技能、態度）。

The objectives of this course is to introduction the four main framework of environmental risk assessment and management (1) Hazard identification (2) Dose - response assessment (3) Exposure assessment (4) Risk characterization. A. Hazard identification concentrated on toxicity test method, identification of carcinogenicity and non- carcinogenicity. B. Evaluation on relationship between dose and response and using the external extension method to evaluate the relationship between dose and response. C. To introduce the influencing factors and conditions of environment risk management; moreover, take effective measures of environmental risk management. D. To practice risk characteristic degree and significance of the risk.

**每週授課主題**

- 第01週：緒論及課程簡介
- 第02週：企業的風險管理概論
- 第03週：企業的風險管理概論
- 第04週：風險管理與安全管理
- 第05週：風險管理與安全管理
- 第06週：工作場所的風險管理程序
- 第07週：危害辨識及劑量效應評估
- 第08週：假期
- 第09週：期中考
- 第10週：危害辨識及劑量效應評估
- 第11週：危害辨識及劑量效應評估
- 第12週：有害空氣污染物暴露評估
- 第13週：固定污染源健康風險評估實作
- 第14週：固定污染源健康風險評估實作
- 第15週：風險溝通
- 第16週：期末報告
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

**成績及評量方式**

平時作業及出席：30%  
期中考：30%  
期末報告：40%

**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.風險管理:理論與實務鄭燦堂五南文化978957118854620168(教科書)
- 2.工作場所風險管理及推行實例(其他)
- 3.行政院環保署健康風險評估專責人員訓練班教材(其他)

**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/~ensafe/>

E-Mail：[ensafe@cyut.edu.tw](mailto:ensafe@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機:6091

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。