

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1819	中文科名	環境衛生學
授課教師	王順成	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		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
數理推理與資訊應用能力。			✓		
環境介質之監測技術能力。				✓	
環境管理與稽核能力。	✓				
環境工程規劃設計能力。					✓
環境污染防治設施操作管理能力。				✓	
專業倫理恪守與團隊協調合作能力。			✓		
自我學習與環境問題分析能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

環境衛生學 (Environmental Health) 是公共衛生學一個重要領域，也是環境科學與工程納入健康風險評估的過程中，一個非常重要的學門。為環境與人體健康的連結之科學，為一門跨領域的學門。本課程以系統化方法來評估環境問題，利用管理和控制各種個別環境組成（空氣、水、土壤及食物）中的污染物，讓學生了解組成因素之間相互關係，並讓學生瞭解主要和次要標準值之價值-即主要標準值用來保護人類的健康；次要標準值0用來保護環境，如臭氧層破洞及全球暖化等問題內涵。

- 1.完成毒理學及流行病學基本原理介紹（知識、技能）
- 2.完成環境衛生個論導引（知識、技能）
- 3.完成環境經濟學及法規瞭解（知識、技能）
- 4.環境監測、風險評估應用（知識、技能、態度）

1.To understand the content and spirit of environmental hygiene 2.Teaching content includes toxicology, epidemiology, occupational hygiene and safety, food and drinking water safety and hygiene, air pollution and quality, waste treatment and management, pest control, injury control, electromagnetic radiation, standard and monitoring, energy and the environment, disaster response, and a macroscopic view of earth environment

**每週授課主題**

- 第01週：環境衛生學的範疇
- 第02週：毒理學
- 第03週：流行病學
- 第04週：工作場所
- 第05週：室外空氣
- 第06週：食品
- 第07週：飲用水
- 第08週：液態廢棄物
- 第09週：期中考
- 第10週：固體廢棄物
- 第11週：動物昆蟲及相關害蟲
- 第12週：職業一般族群及環境標準
- 第13週：排放監測及環境調查
- 第14週：風險評估與管理
- 第15週：能源與節能
- 第16週：災難與恐怖主義
- 第17週：全球的觀點
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：20%
- 期末考：40%
- 期中考：40%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 勞工安全管理師
- 勞工衛生管理師
- 勞工安全衛生管理員
- 工業安全技師
- 工礦衛生技師

#### 主要教材

- 1.環境衛生學 Dade W.Moeller 原著(教科書)
- 2.林文海總校閱 第四版 2012(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/~scwang1/>

E-Mail：[scwang1@cyut.edu.tw](mailto:scwang1@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:G-410;

星期二,第3~4節,地點:G-410;

分機:4467

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。