

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1867	中文科名	空氣污染學
授課教師	洪崑厚	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 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

空氣污染學為環境工程領域基本學科，本課程由空氣污染物的定義談起，繼而介紹空氣污染物的來源及特性，並教導學生空氣污染物控制技術。

- 1.瞭解空氣污染物之定義（知識）
- 2.瞭解空氣污染物來源及特性（知識）
- 3.學習空氣污染物控制技術（技能）

This course introduces rules and regulations, Meteorology and air pollution, Sources and characteristics of air pollutants (particulate and gas), photochemical reaction, Control technology, mobile pollution.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介與空氣污染概述
- 第02週：空氣污染學概論
- 第03週：空氣品質與相關法令
- 第04週：氣象學和空氣污染
- 第05週：空氣污染物的擴散模式
- 第06週：粒狀污染物
- 第07週：粒狀污染物的控制(I)
- 第08週：粒狀污染物的控制(II)
- 第09週：期中考
- 第10週：光化學反應
- 第11週：氣狀污染物
- 第12週：氣狀污染物的控制(I)
- 第13週：氣狀污染物的控制(II)
- 第14週：特殊污染物
- 第15週：汽機車與空氣污染
- 第16週：全球環境問題(I)
- 第17週：全球環境問題(II)
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 出席：20%
- 上課態度及小考成績：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 環保署空氣污染物目測檢查人員
- 環境工程技師考

#### 主要教材

- 1.空氣污染與控制陳維新、江金龍高立圖書(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/~michung/>  
E-Mail：michung@cyut.edu.tw

Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。