

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 空氣污染 | 科目序號 / 代號 | 1187 / EVI3006 |
| 開課系所 | 環境工程學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部3年1班 |
| 任課教師 | 吳忠信 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (二)5 / P401 (三)34 / P401 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

- 1.使學生瞭解空氣汙染，與如何管理空氣品質及解決空氣汙染問題。
- 2.使學生能充分利用數學、物理與化學原理。
- 3.使學生具備分析問題、收集資料、解析資料之能力。
- 4.學生畢業後於工作上面臨類似問題時，亦能利用所學知識有效率的解決。

課程大綱

- 1.空氣汙染概述
- 2.空氣品質與相關法令
- 3.氣象學和空氣汙染
- 4.空氣汙染的擴散模式
- 5.粒狀汙染物
- 6.粒狀汙染物的控制
- 7.光化學反應
- 8.氣狀汙染物
- 9.氣狀汙染物的控制
- 10.汽機車與空氣汙染
- 11.全球環境問題

基本能力或先修課程

數學、物理與化學