

## 97-1 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	0705 / EVI3006
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年2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	(一)56 / H571 (二)6 / H340	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