

## 101-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

### 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 工業與環境毒物學                 | 科目序號 / 代號  | 0822 / EVI4059 |
| 開課系所      | 環境工程學系                   | 學制 / 班級    | 大學日間部2年1班      |
| 任課教師      | 余世宗                      | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3                   | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (二)6 / H607 (四)56 / H607 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

本課程介紹工業與環境毒物學的基本概念。學生將能瞭解基礎毒理學的觀念、毒物的傳輸與作用機制、與常見的工業與環境毒物特性。

課程目標：

- 1.使學生瞭解基礎毒理學的觀念。[A(1)、A(2)、B(1)、B(8)]
- 2.使學生瞭解毒物的傳輸與作用機制。[A(1)、A(2)、B(3)、B(4)]
- 3.使學生瞭解常見的工業與環境毒物特性。[A(1)、A(2)、B(2)、B(5)、B(8)]

### 課程大綱

- 第1章 環境毒物學導論
- 第2章 基本毒理學
- 第3章 毒物動力學
- 第4章 遺傳毒物學
- 第5章 化學致癌物
- 第6章 發育毒理學與畸胎學
- 第7章 環境荷爾蒙
- 第8章 農藥
- 第9章 金屬
- 第10章 戴奧辛
- 第11章 多氯聯苯
- 第12章 多環芳香碳氫化合物
- 第13章 室內空氣污染物

### 基本能力或先修課程

普通化學

