

# 100-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

|           |              |            |                |
|-----------|--------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 環境污染物分析      | 科目序號 / 代號  | 1939 / EVI2026 |
| 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      | 余世宗          | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 2       | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (三)34 / H566 | 授課語言別      | 中文             |

## 課程簡介

使學生熟習環境污染物的分析原理與其實驗操作

## 課程大綱

- 第一章 課程簡介及實驗室安全守則
- 第二章 SS、pH、透視度
- 第三章 DO、BOD
- 第四章 Cr6+、COD
- 第五章 Cl<sup>-</sup>、TKN
- 第六章 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>
- 第七章 硬度、餘氯
- 第八章 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、NO<sub>2</sub><sup>-</sup>
- 第九章 環境檢驗方法的QA/QC
- 第十章 廢棄物的採樣與分析
- 第十一章 空氣污染物採樣分析基本概念
- 第十二章 環境空氣品質分析
- 第十三章 固定污染源分析
- 第十四章 自動連續監測技術
- 第十五章 其他空氣污染分析的相關技術

## 基本能力或先修課程

普通化學, 分析化學