

97-1 大葉大學 選課版課綱

| 基本資訊 | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 水處理工程 | 科目序號 / 代號 | 0706 / EVI3032 |
| 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 | 張玉明 | 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)9 / H607 (四)34 / H607 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

本課程是環境工程學科中，有關工程實務的首要課目。本課的工程建設實體是水污染處理之各項常用單元及程序。本課講授工程實務建造的基本作法－從原理、應用公式、功能計算、到設計要點；本課也強調工程實務要符合可行，有效，及經濟等要求。本課程在本校之後續或輔助課程包括 污水工程設計、給水工程設計、下水道工程設計等。

課程大綱

緒論
水質特性
沉澱
混凝及膠凝
硬水軟化
廠水初級處理
廢水二級處理
污泥處理及處置

基本能力或先修課程

普化、普物、環化、環微、流力