

## 98-1 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	1201 / 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	(一)9 / H569 (二)78 / H569	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