

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	下水道系統設計	科目序號 / 代號	1687 / EVI4032
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	葉啟輝	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / H571	授課語言別	中文

## 課程簡介

由於我國早期之下水道系統設計，多因未能統籌規劃，致使系統紊亂複雜，隨著環境保護倍受重視與近年的天災頻繁，下水道系統之設計已廣受國人之重視。下水道包含雨水、家庭污水及事業廢水等，本課程旨在使學生了解下水道系統之規劃作業與設計方法，作為建設一下水道系統之基礎。

## 課程大綱

雨水量與污水量計算  
下水道水力設計  
下水道附屬設備與抽水工程  
下水道系統規劃與設計  
下水道之材料與荷重  
下水道施工與管理維修

## 基本能力或先修課程

無