

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	工程統計	科目序號 / 代號	1458 / EVI3038
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	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 / H571 (三)34 / H571	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程教授統計與機率學之基礎知識，介紹不同機率分配模式、推估、檢定、迴歸分析與變異數分析等方法，以及一般品質控制之統計作法，可提供一般工程及科學用途之統計理論與工具。

### 課程大綱

統計資料的蒐集與整理

常用統計量

機率與機率分配

常用的機率分配

抽樣與抽樣分配

估計

檢定

### 基本能力或先修課程

微積分