

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	統計學(二)	科目序號/代號	0972 / IEI2088
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)567 / H507
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	楊懿淑 / 兼任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 工業工程與管理學系 / 2年1班		

### 課程簡介與目標

1. 建立統計理論基礎
2. 能將統計方法應用於實務上做資料的分析




### 課程大綱

1. 估計
2. 假設檢定
3. 卡分檢定
4. 變異數分析
5. 迴歸分析

### 基本能力或先修課程

1. 微積分I
2. 微積分II

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  1.1 邏輯推理：具備工程、邏輯分析與管理之能力。
-  1.2 規劃分析：具備發掘、分析與解決問題之能力。
-  1.3 資訊科技：具備資訊、科際整合與系統分析之能力。
- 2.1 研發創新：具備產品、流程研發與創新之能力。
- 2.2 專案管理：具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 3.1 團隊合作：具備團隊合作與溝通協調之能力。
- 3.2 職場倫理：具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.1 外語能力：具備基本英文閱讀與溝通之能力。
- 4.2 國際視野：具備了解全球產業脈動之能力。

