

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	2450 /IEB2004
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(四)ABC /H729
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	鄧志堅 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	進修學士班 / 工業工程與管理學系 / 2年1班		

課程簡介與目標

介紹統計推論、卡方檢定、變異數分析和迴歸分析。

課程大綱

1. 兩個母體平均數差的統計推論--獨立樣本。
2. 兩個母體平均數差的統計推論--成對樣本。
3. 兩個母體比例差的統計推論。
4. 兩個母體變異數比的統計推論。
5. 適合度檢定。
6. 常態母體的檢定。
7. 一因子變異數分析。
8. 二因子變異數分析。
9. 迴歸分析。
10. 相關分析。

基本能力或先修課程

工程統計-I。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 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。
- 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。

