

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	統計分析與方法	科目序號 / 代號	2146 / DAR5017
開課系所	設計暨藝術學院碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	翁玉慧	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / G302B	授課語言別	中文

### 課程簡介

設計暨藝術學院碩士班設立宗旨為設計與藝術創作高階人才之培養

#### A.教育目標

- 1.理論與實務並重
- 2.人文與科技整合
- 3.創意的科技菁英
- 4.合作的企業夥伴

#### B.核心能力

- 1.設計藝術與人文整合能力
- 2.理論實務化能力
- 3.設計管理統合能力
- 4.理論研究與論述能力
- 5.溝通協調能力

#### C.特色

- 1.組織化、體系化的研究
- 2.產學合作提升實務能力
- 3.文化產業加值

#### 課程目標

培養學生量化資料統計分析與詮釋能力(A1、 B2、 B4、 C1)

### 課程大綱

- 1.單變量描述統計
- 2.推論統計：單一樣本
- 3.雙變量描述統計
- 4.推論統計：兩個或以上之獨立樣本
- 5.成對樣本
- 6.多變量分析

### 基本能力或先修課程

電腦基本操作能力

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

設計藝術與人文整合能力

設計管理統合能力

溝通協調能力

## 成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

## 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	統計學基本概念	60		30		10
2	建立資料檔與表格描述	60		30		10
3	數字描述與繪圖描述	60		30		10
4	抽樣分佈與假說檢定	60		30		10
5	單一樣本平均數t檢定與二項式檢定	60		30		10
6	單一樣本次數分佈之卡方適合度檢定	60		30		10
7	雙變數關聯測量	60		30		10
8	雙變數之數字與繪圖描述1	60		30		10
9	期中報告	20		70		10
10	雙變數之數字與繪圖描述2	60		30		10
11	獨立樣本t檢定	60		30		10
12	變異數分析1	60		30		10
13	變異數分析2	60		30		10
14	卡方檢定與相關係數	60		30		10
15	成對樣本分析檢定	60		30		10
16	線性迴歸1	60		30		10
17	線性迴歸2	60		30		10
18	期末報告	20	0	70	0	10