

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	統計學(二)	科目序號 / 代號	1587 / IRM1004
開課系所	人力資源暨公共關係學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	童惠玲	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	(四)567 / B401	授課語言別	中文

課程簡介

本課程採用循序漸進的授課方式，帶領學生學習統計方法的理論基礎，了解各種統計公式的應用與內涵，並透過多元學習，來引導學生正確使用統計方法，為學生日後進入研究所進行量化分析研究之準備。本課程除了上述所強調的核心能力外，亦透過課堂上與同學的互動，進而宣導企業倫理，以及傾聽與表達之能力。

課程大綱

抽樣與抽樣分配
估計
假設檢定
變異數分析
簡單線性迴歸

基本能力或先修課程


高中數學、商用微積分

課程與系所基本素養及核心能力之關連


磋商協調與團隊合作能力

口語表達與寫作溝通能力


關係經營能力


 資料歸納分析與洞察需求能力

衝突管理能力

 創新開發與執行能力

 企業與職業倫理

 專業理論與知識

 應用與實作能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
資料歸納分析與 洞察需求能力	25%	辨識選用訓育留的問題與收集資料的能力。 在選用訓育留的管理問題上，具有歸納與分析，撰寫問題診斷與確認替代方案的能力。 在選用訓育留的管理上，使用敏感度技巧，觀察老闆、同事或顧客等需求的應變能力。	講述法 小組討論 學生上台報告	小考: 15% 期中考: 20% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	25
創新開發與執行 能力	15%	在選用訓育留的管理問題上，發展原始構想，獲得組織認同的創造力。 在選用訓育留的管理問題上，利用創造力研擬替代方案與實行方案。 在選用訓育留的管理上，提出企劃管理專案的能力。 在選用訓育留的管理上，使用進度控制技巧，執行企劃與管理。	講述法 小組討論 學生上台報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 課程參與度: 15% 助教觀察紀錄: 10% 上課筆記: 5%	加總: 100	15
企業與職業倫理	10%	能以誠信、敬業、負責與守密的態度完成任務。 能以服從、合作、守紀與主動的態度完成任務。 能以誠實且遵守法規的態度從事經營活動。 能以誠實且遵守法規的態度從事管理活動。 能以實際行動展現企業社會責任。	講述法	課堂討論: 30% 課程參與度: 30% 助教觀察紀錄: 10% 上課筆記: 30%	加總: 100	10

專業理論與知識	30%	具備人力資源管理的理論知識。 具備公共關係的理論知識。 能將專業知識融會貫通，統整成完整的知識。	講述法 小組討論 學生上台報告	小考: 15% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 15% 上課筆記: 10%	加總: 100	30
應用與實作能力	20%	能以淺顯易懂的概念來理解複雜的理論。 能將相關課程知識連貫起來，進行不同領域的連結與應用。 能將相關課程知識應用於課堂之練習與實作。 能將知識脈絡化，並應用於日常生活與職場。	講述法 小組討論 學生上台報告	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上課筆記: 15%	加總: 100	20

成績稽核

期末考: 22.75%
 期中考: 20.5%
 課程參與度: 14.25%
 上課筆記: 12.25%
 小考: 11.75%
 作業: 7%
 助教觀察紀錄: 7%
 課堂討論: 4.5%

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
統計學	李德治、童惠玲		博	2007

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	連續隨機變數其機率分配(optional)：常態	70		30		
2	連續隨機變數其機率分配(optional)：常態	70		30		
3	抽樣方法與抽樣分配：隨機與非隨機抽樣方法	70		30		
4	抽樣方法與抽樣分配：隨機與非隨機抽樣方法	70		30		

5	抽樣分配與中央極限定理	70	30	
6	統計估計(點估計)：意義與限制、估計式評斷標準、點估計方法	70	30	
7	統計估計(點估計)：意義與限制、估計式評斷標準、點估計方法	70	30	
8	統計估計(點估計)：意義與限制、估計式評斷標準、點估計方法	70	30	
9	midexam	0	0	100
10	統計估計(區間估計):母體均數區間估計	70	30	
11	統計估計(區間估計):母體均數區間估計	70	30	
12	單一母體假設檢定	70	30	
13	單一母體假設檢定、兩母體假設檢定	70	30	
14	單一母體假設檢定、兩母體假設檢定	70	30	
15	變異數分析：單因子與雙因子ANOVA	70	30	
16	變異數分析：單因子與雙因子ANOVA	70	30	
17	變異數分析：單因子與雙因子ANOVA	70	30	
18	final exam	0	0	100