

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	統計學(一)	科目序號 / 代號	1155 / IRM1003
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	(五)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

統計緒論
描述性統計
機率論
機率分配
常用的機率分配
抽樣分配

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: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 15% 上課筆記: 15%	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: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 10% 口試: 10% 助教觀察紀錄: 10%	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 小組討論 學生上台報告	課堂討論: 30% 課程參與度: 20% 助教觀察紀錄: 20% 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 小組合作	小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 15% 上課筆記: 15%	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 小組合作 學生上台報告	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 15% 課程參與度: 20% 上課筆記: 15%	加總: 100	20

成績稽核

期中考: 22.5%
 期末考: 22.5%
 課程參與度: 15.75%
 上課筆記: 14.25%
 作業: 10%
 小考: 7%
 助教觀察紀錄: 3.5%
 課堂討論: 3%
 口試: 1.5%

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		博碩出版社	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	倫理宣導、課程大綱與進度介紹 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	50	35	15	0	0
2	統計概論	50	35	15	0	0

3	常用的統計圖表與量數(中央趨勢量數與離差量數)盒鬚圖	50	35	15	0	0
4	校外參訪_102年度彰化縣大專青年與在地產業初次接觸博覽會	0	0	100	0	0
5	貝氏定理	50	35	15	0	0
6	條件機率與獨立事件	50	35	15	0	0
7	隨機變數與機率分配	50	35	15	0	0
8	均勻分配/二項分配	50	35	15	0	0
9	mid exam	0	0	0	100	0
10	Poisson分配	50	35	15	0	0
11	常態分配	50	35	15	0	0
12	常態分配與指數分配	50	35	15	0	0
13	母體分配、樣本分配與抽樣分配	50	35	15	0	0
14	Z分配	50	35	15	0	0
15	卡方分配與F分配	50	35	15	0	0
16	區間估計	50	35	15	0	0
17	母體平均數的信賴區間	50	35	15	0	0
18	final exam	0	0	0	100	0