

101-1 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	1112 / 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)345 / 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	50	35	15		
2	統計概論	50	35	15		
3	常用的統計圖表與量數(中央趨勢量數與離差量數)	50	35	15		

4	柴比雪夫不等式與經驗法則/盒鬚圖	50	35	15	
5	貝氏定理	50	35	15	
6	條件機率與獨立事件	50	35	15	
7	隨機變數與機率分配	50	35	15	
8	均勻分配/二項分配	50	35	15	
9	mid exam	0	0	0	100
10	Poisson分配	50	35	15	
11	常態分配	50	35	15	
12	常態分配與指數分配	50	35	15	
13	母體分配、樣本分配與抽樣分配	50	35	15	
14	Z分配	50	35	15	
15	卡方分配與F分配	50	35	15	
16	區間估計	50	35	15	
17	母體平均數的信賴區間	50	35	15	
18	final exam	0	0	0	100
