

1002學期 課程基本資料/Course Information

系所 / 年級	社工系 2年級	課號 / 班別	40U00074 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	社會統計	科目英文名稱	Introduction to statistics for social science
主要授課老師	陳晏瑜	開課期間	一學年之下學期
人數上限	71 人	已選人數	69人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / M014 / 星期5第01節
 第1週 / 第18週 / M014 / 星期5第02節
 第1週 / 第18週 / M014 / 星期5第03節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。
 Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies.

教學綱要/syllabus

第一部分/Part I(※依課程委員會審議之內容決議填入)

	基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies	相關性 Relevance	
		高度相關	中度相關
一、教學目標所要達成之能力培養項目： 【依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫】	溫暖	.	<input type="checkbox"/>
	同理	.	<input type="checkbox"/>
	真誠	.	<input type="checkbox"/>
	關懷服務能力	.	<input type="checkbox"/>
	溝通協調團隊合作能力	.	<input type="checkbox"/>
	資源整合及管理能力	<input type="checkbox"/>	.
	多元思維與自我專業成長	<input type="checkbox"/>	.

二、教學目標 (Objective)

- 1.認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念]：
課程著重在推論統計學的概念、算法與運用，使學生瞭解統計分析在研究執行過程中的角色。
- 2.技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧]：
藉由理論與實例並重的上課方式，使學生具備基礎的統計學概念，瞭解常用的社會統計分析方法，並能夠解釋分析後所得之結果。
- 3.情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習]：

三、符合教學目標之課程內容設計

講授概念，並輔以例題運算，使學生能運用習得之概念並實地演練。

第二部分/Part II

一、多元教學方法 (Teaching Method)	<input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準	<input type="checkbox"/> 案例或故事討論	<input checked="" type="checkbox"/> 講述
	<input type="checkbox"/> 服務學習	<input type="checkbox"/> 學生課後書面報告	<input type="checkbox"/> 參訪
	<input type="checkbox"/> 學生上台報告	<input type="checkbox"/> 腦力激盪	<input type="checkbox"/> 角色演練
	<input checked="" type="checkbox"/> 習題練習	<input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論	<input checked="" type="checkbox"/> e化教學
	<input type="checkbox"/> 審議式民主	<input type="checkbox"/> 觀察與資料收集	<input type="checkbox"/> 其他

二、參考書目
(Reference)
[符合教學目標之參考書目]

行為科學統計學 (Understanding Statistics in the Behavioral Sciences) 第七版
Robert R. Pagano 原著
潘中道、郭俊賢 翻譯
Thomson出版，雙葉書廊發行

三、教學進度 (Syllabi) [符合教學目標之教學進度]	2012/2/24	課程介紹 (1)為何學習社會統計學? (2)統計學專有名詞定義	陳瑩瑜
	2012/3/2	進度: Chapter 1 (pp. 3-15) & Chapter 2 (pp. 23-39) (1)描述統計與推論統計; (2)基礎代數觀念; (3)測量尺度的型式; (4)連續變數與間斷變數	陳瑩瑜
	2012/3/9	進度: Chapter 3 (pp. 43-72) (1)次數分配; (2)分組分數次數分配; (3)次數分配的圖示法	陳瑩瑜
	2012/3/16	小考: 2/24至3/9的課程內容; 進度: Chapter 4 (pp. 77-88) 集中趨勢的測量	陳瑩瑜
	2012/3/23	進度: Chapter 4 (pp. 89-97) & Chapter 5 (pp. 103-120) (1)變異性的測量; (2)常態分配; (3)常態分配曲線; (4)標準分數	陳瑩瑜
	2012/3/30	進度: Chapter 5 (pp. 103-120) & Chapter 6 (pp. 125-155) (1)標準分數 (續); (2)相關的概念; (3)皮爾森r相關係數	陳瑩瑜
	2012/4/6	小考: 3/16至3/30的課程內容; 進度: Chapter 6 (pp. 125-147) (1)皮爾森r相關係數 (續); (2)決定係數	陳瑩瑜
	2012/4/13	進度: Chapter 7 (pp. 163-177) (1)線性關係; (2)最小平方回歸線之建構; (3)期中考前複習	陳瑩瑜
	2012/4/20	期中考	陳瑩瑜
	2012/4/27	檢討期中考卷; 進度: Chapter 8 (pp. 198-236) (1)隨機抽樣; (2)機率	陳瑩瑜
	2012/5/4	進度: Chapter 9 (pp. 238-257) & Chapter 10 (pp. 260-286) (1)二項分配; (2)對立假設與虛無假設; (3)單側和雙側的機率評估	陳瑩瑜
	2012/5/11	進度: Chapter 10 (pp. 260-286) & Chapter 11 (pp. 288-310) (1)第一類型錯誤和第二類型錯誤; (2)考驗力	陳瑩瑜
	2012/5/18	小考: 4/27 - 5/11的課程內容; 進度: Chapter 12 (pp. 312-325) (1)抽樣分配; (2)平均數抽樣分配	陳瑩瑜
	2012/5/25	進度: Chapter 12 (pp. 325-347) & Chapter 13 (pp. 350-368) (1)常態離差(z)檢定; (2)的抽樣分配; (3)單一樣本Student's t 檢定; (4)信賴區間	陳瑩瑜
	2012/6/1	進度: Chapter 14 (pp. 380-423) (1)關聯樣本的Student's t 檢定; (2)獨立分組的Student's t 檢定; (3)關聯分組與獨立分組的比較	陳瑩瑜
	2012/6/8	小考: 5/18 - 6/1的課程內容; 進度: Chapter 18 (pp. 512-529) 卡方檢定	陳瑩瑜
	2012/6/15	進度: Chapter 18 (pp. 512-555) (1)卡方檢定 (續); (2)魏克遜配對符號等級檢定; (3)期末考前複習	陳瑩瑜
	2012/6/22	期末考	陳瑩瑜

評量方式	分數	評量方式	分數
<input type="checkbox"/> 實作測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試	30
<input checked="" type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	30	<input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試	30
<input type="checkbox"/> 小組作業	0	<input type="checkbox"/> 期中報告	0
<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input type="checkbox"/> 期末報告	0
<input type="checkbox"/> 口試	0	<input type="checkbox"/> 專題報告	0
<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0
<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0	<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0
<input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況	10	<input type="checkbox"/> 課堂參與與表現	0
<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0	<input type="checkbox"/> 其他	0

四、多元評量方法
(Evaluation)
[所勾選評量方法之
評分加總為100分]

五、講義位
址(<http://>)

[回上頁](#)

[重新查詢](#)

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中縣霧峰鄉柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan