請尊重智慧財產權，合法影印資料並使用正版教科書。
Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

國立東華大學

教學計劃表　Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	社會統計			學年/學期 Academic Year/Semester	112/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Social Statistics				
科目代碼 Course Code	ISW_20040	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department	民族社會工作學士學位學程
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0		
授課教師 Instructor	/鄭期緯				
先修課程 Prerequisite					

課程描述　Course Description

這一門課主要在訓練社會工作系的學生瞭解有關統計的一些基本概念、原理以及各種統計方法的程序和運算，且將此一理解應用在實務工作中的資料整理和研究方面。

課程目標　Course Objectives

量化研究的研究典範已經由來已久，目前雖然新的研究典範層出不窮，但許多學術期刊仍以刊載量化研究為主，且要會閱讀量化的文章也是大學生必備的能力，所以統計和社科法已經成為現在大學生必備的工具。本課程除了教導學生了解統計，也希望其學會如何應用數字來增加研究的說服力。學生也必須能閱讀量化的報導或研究報告，能夠吸收最新的量化研究知識，且能判斷報章消息的正確性。這將是一門非常實用的課程，將全程在電腦教室上課。除了老師授課外，也將上機演練社會統計程式SPSSX和其他統計軟體。應用社會統計雖然沒有牽涉到太多的數學觀念，但要將其學好，必須對數字感興趣，且必須自己多多嘗試。我會特別鼓勵修習社會科學研究法的同學能前來學習，二者會有相輔相成的效果

	系專業能力 Basic Learning Outcomes	課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.’s Education Objectives
A	具備民族社會工作的專業知識及執行能力	●
B	落實社會正義與轉型正義的行動能力	●
C	具備族群與社會科學素養及服務倫理、國際視野與團隊合作能力	○
D	具備政策分析、行政實務技術及方案規劃與執行的知能	○
E	具備人文關懷與獨立思考及尊重民族多元文化的胸襟及服務的能力	○

圖示說明Illustration ：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated

授 課 進 度 表 Teaching Schedule & Content

週次Week	內容 Subject/Topics	備註Remarks
1	課程說明	
2	變項與測量	
3	統計軟體ＳＰＳＳ介紹（上機課程）	

4	描述統計（一）	
5	描述統計（二）	
6	統計圖及常態曲線	
7	抽樣分布（一）	
8	抽樣分布（二）	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	估計與信賴區間	
11	單一樣本z檢定及t檢定	
12	單一樣本t檢定（一）	
13	推論統計：相關	
14	推論統計：迴歸與預測	
15	推論統計：單變項到多變項分析概念（1）	
16	推論統計：單變項到多變項分析概念（2）	
17	期末考試週 Final Exam	
18	強化教學週	

教 學 策 略 Teaching Strategies

☑ 課堂講授 Lecture ☐ 分組討論Group Discussion ☐ 參觀實習 Field Trip

☑ 其他Miscellaneous: 軟體教學與操作

教 學 創 新 自 評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

☐ 問題導向學習(PBL) ☐ 團體合作學習(TBL) ☐ 解決導向學習(SBL)

☐ 翻轉教室 Flipped Classroom ☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

☐ 在地實踐Community Practice ☐ 產學合作 Industy-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

☐ 跨界教學Transdisciplinary Teaching ☐ 跨院系教學Inter-collegiate Teaching

☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other: _____

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	10%								課程出席
期中考成績 Midterm Exam	30%	✓							
期末考成績 Final Exam	30%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments	30%								根據進度規劃相關作業
其他 Miscellaneous (_____)									

評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目（書名、作者、書局、代理商、說明） Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)