Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②图玄束華大學

教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	應用統計學			學年/學期 Academic Year/Semester		110/2	
課程名稱(英文) Course Name in English	Applied Statistics						
科目代碼 Course Code	PA10030	系級 Department 學一 & Year		開課單位 Course-Offering Department	公共行政學系		
修別 Type	學程 Program	學分數/時 Credit(s)/Hou		3.0/3.0			
授課教師 Instructor	/洪嘉瑜						
先修課程 Prerequisite							

課程描述 Course Description

課程目標:

本課程介紹基礎統計方法,並採用SPSS軟體操作應用。涵括資料的蒐集、整理、呈現、分析及解釋,並透過適當的機率模型,由樣本資料的整理,估計、檢定或預測母體的特性,以利企業界與政府制定政策需有其量化分析的依據。

上課時間: (四)9:10am -12:00pm

地點:教育學院,電腦教室 教PC2(B220)

教科書:梁德馨、王智立(2014)「統計學:SPSS分析導論 生活中的統計應用14篇」,華泰文化書局。課堂練習/作

É

授課老師:洪嘉瑜,文A412,分機:5544,hungcy@gms.ndhu.edu.tw

輔導時間:(三)10:00am-12:00pm

助教:黎安琪

課程目標 Course Objectives

- 一、培養學生統計學基礎理論知識。
- 二、培養學生運用統計分析方法解決公共事務相關問題的能力。

	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	培養具備公共行政之理論知識與實務能力Establishing the Theoretical Foundations and Building Pragmatic Public Administration Capabilities	0
В	培養具備公共政策之規劃、制訂、執行、評估與議題發掘能力Building Capabilities to Policy Planning, Formulation, Implementation, Evaluation, and Probing Issues	•
С	培養具備全球暨區域政經議題之基本知識Basic Knowledge for Global and Regional Political and Economic Issues	0
D	培養具備社會科學研究之基礎理論知識與實證能力Social Science Theoretical Foundations and Pragmatic Capacity	•
Е	培養具備良好人際溝通與團隊合作之公民素養Civic Education for Good Interpersonal Communication and Teamwork Cooperation	•

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	2/17 Ch 1 統計學簡介	
2	2/24 Ch 2 統計圖表	

3	3/3 Ch 3 敘述統計						
4	3/10 Ch 6 連續型機率分配 Ch 7 抽樣分配						
5	3/17 Ch 8 估計						
6	3/24 Ch 8 估計						
7	3/31 Ch 9 假設檢定	3/31 Ch 9 假設檢定					
8	4/7 Ch9 考古題上機練習(Ch 1-8) 繳交答案與檔案						
9	4/14 期中考 (Ch 1-8) 上機與筆試						
10	4.21 Ch 9 假設檢定						
11	4/28 Ch 10 雨母體假設檢定						
12	5/5 Ch 10 雨母體假設檢定						
13	5/12 Ch 11 變異數分析						
14	5/19 Ch 11 變異數分析						
15	5/26 Ch 12 相關與迴歸						
16	6/2 Ch 12 相關與迴歸						
17	6/9 考古題上機練習(Ch 8-12) 繳交答案與檔案						
18	期末考試週 Final Exam 6/16 期末考 (Ch8-12) 上機與筆試						
	教學策略 Teaching Strategies						
✓ 課堂講	接 Lecture 分組討論Group Discussion 參觀實習 Fie	ld Trip					
 其他Mi	scellaneous:						
	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						
社會責任((Social Responsibility)						
在地實	選Community Practice						
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 othe	er:						

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目	配分比例	多元評量方式 Assessments							
Items	Percentage	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	20%	~	~						
期中考成績 Midterm Exam	40%	~							
期末考成績 Final Exam	40%	~							
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous									

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

評分標準: (9:20am之後不可入場考試)

課堂出席參與與繳交作業:20% (作業、練習或考古題:請上傳產出spv檔)

期中考(上機與筆試, Ch1-8, 預定4/14): 40%期末考(上機與筆試, Ch8-12, 預定6/16): 40%課堂出席與繳作業或練習題:額外加分依據

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.)

教科書:梁德馨、王智立(2014)「統計學:SPSS分析導論 生活中的統計應用14篇」,華泰文化書局。課堂練習/作業

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.)

網站與考古題:e學苑 http://www.elearn.ndhu.edu.tw/moodle/

東華博課師 https://134.208.97.139/courseReading/index

ZUVIO點名 https://www.zuvio.com.tw/student

公職王普考地特考古題 https://www.public.com.tw/previousexam

SPSS練習:書資訊中心B棟1F 資PC02教室有SPSS14版本(類似夠用)

圖書資訊處劉柏汎先生,建議遠端連上學校電腦,使用SPSS,

目前 VDI 裡的 SPSS 有中文與英文兩種版本

VDI東華大學虛擬桌面服務 (VDI) 的完整說明:https://reurl.cc/ld9x4d

其他補充說明 (Supplemental instructions)

基本資訊:

- *請準時少缺課。平日如缺席,不須請假,請自行補上作業。
- *請準備教科書與練習檔案上課。
- *請參考習題、應統考古題、普考地方特考考古題協助複習,如有疑問,可問老師或助教。
- *課堂出席是基本的學習態度,本堂課不定時點名,不定時小考。課堂時間將會以問答方式口頭點名。
- *大考如需請假,請依學校規定辦理。
- *尊重自己、尊重老師、尊重同學,請做到基本要求:上課請準時。課堂如有不清楚或有問題時,請提出討論。上課請勿交談。上課請勿睡覺。考試不可作弊。考試(含小考、抽考)不可代考,代考者以作弊論。考試禁止各項智慧型穿戴式裝置(手錶、眼鏡、佛珠等),都不能帶入考場。
- *成績在不及格邊緣同學視課堂出席狀況可予以加分。及格同學則以相對成績表現給與成績等第。