

國立政治大學 112學年度第1學期

開課系級： 00034 統計系 科目名稱： 000359221 統計學（一）
 任課教師： 128823 吳漢銘 先生 上課時間 / 教室： 四D56 / 商館260306
 學分數： 3.0 選課人數： 79人

 回上一頁  關閉視窗  簡易版

總得分: 90.51

期中調查

1. 整體而言，我對本課程的滿意程度：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常滿意	10	58.82%	59%
B.滿意	6	35.29%	95%
C.普通	1	5.88%	100%
D.不滿意	0	0.0%	100%
E.非常不滿意	0	0.0%	100%
合計	17	100%	

本題有效人數: 17人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

2. 我認為本課程有那些優點或建議，可提供授課教師參考：

老師很認真也態度也很優良是一個好老師只是英文發音上不好吸收
希望投影的內容可以放大一點謝謝老師！
非常滿意
老師人超好，如果有任何需要都會盡力幫助，上課認真！
希望老師可以提早放中文影片，課前預習上課時再聽英文的比較容易懂，謝謝！
無
老師很認真人也很好，會聆聽學生的意見然後做出改變，上課中間偶爾的幽默很好笑，提前上傳上課影片超讚的，很有效幫助學習👍

期末調查

學習狀況

1. 我在本課程的缺課情形（含請假及曠課）是：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.從未缺課	32	47.76%	48%
B.缺課1-2次	28	41.79%	90%
C.缺課3-4次	5	7.46%	98%
D.缺課5次（含）以上	2	2.99%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

2. 我每週平均花多少時間進行本課程的預習：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.不到1小時	40	59.7%	60%

B.1小時	14	20.9%	81%
C.2小時	9	13.43%	95%
D.3小時	4	5.97%	100%
E.超過4小時	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

3.我每週平均花多少時間進行本課程的複習：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.不到1小時	9	13.43%	14%
B.1小時	19	28.36%	43%
C.2小時	27	40.3%	83%
D.3小時	10	14.93%	98%
E.超過4小時	2	2.99%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

學習成果

1.我能清楚瞭解本課程的主要內涵與重點。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	34	50.75%	51%
B.同意	25	37.31%	89%
C.普通	7	10.45%	100%
D.不同意	1	1.49%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

2.我知道如何運用本課程所學到的知識。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	28	41.79%	42%
B.同意	24	35.82%	78%
C.普通	14	20.9%	100%
D.不同意	1	1.49%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

3.本課程提升了我對相關課程與知識的學習興趣。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	24	35.82%	36%
B.同意	26	38.81%	75%
C.普通	11	16.42%	92%
D.不同意	4	5.97%	98%
E.非常不同意	2	2.99%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

教學成效共同題

1.教師於本課程開始時會提供教學大綱，敘明課程需求與評分方式。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	52	77.61%	78%
B.同意	15	22.39%	100%
C.普通	0	0.0%	100%
D.不同意	0	0.0%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 9.55

2.教師對課程內容有良好的組織與規劃。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	48	71.64%	72%
B.同意	17	25.37%	98%
C.普通	2	2.99%	100%
D.不同意	0	0.0%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 9.37

3.教師能依學生的學習狀況，選用適切的教材內容。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	39	58.21%	59%
B.同意	19	28.36%	88%
C.普通	9	13.43%	100%
D.不同意	0	0.0%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 8.90

4.教師的教學方法能幫助您有效學習。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	36	53.73%	54%
B.同意	19	28.36%	83%
C.普通	8	11.94%	95%
D.不同意	4	5.97%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 8.60

5.教師能清楚且有組織、有系統的表達教學內容。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	38	56.72%	57%
B.同意	19	28.36%	86%
C.普通	7	10.45%	97%
D.不同意	2	2.99%	100%
E.非常不同意	1	1.49%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 8.72

6.我沒有修習本課程。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.是	0	0.0%	0%
B.否	67	100.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

7.教師評量方式公平且合理。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	44	65.67%	66%
B.同意	20	29.85%	96%
C.普通	3	4.48%	100%
D.不同意	0	0.0%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 9.22

8.教師充分備課，並掌握課程進度。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	45	67.16%	68%
B.同意	16	23.88%	92%
C.普通	6	8.96%	100%
D.不同意	0	0.0%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 9.16

9.教師樂於鼓勵學生提問與討論，師生互動良好。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	40	59.7%	60%
B.同意	19	28.36%	89%
C.普通	7	10.45%	100%
D.不同意	1	1.49%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 8.93

10.教師教學態度認真負責，且授足所需授課之時數。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	48	71.64%	72%
B.同意	19	28.36%	100%
C.普通	0	0.0%	100%
D.不同意	0	0.0%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 9.43

11.修習這門課程讓我覺得收穫良多。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	36	53.73%	54%
B.同意	17	25.37%	80%
C.普通	13	19.4%	100%
D.不同意	1	1.49%	100%
E.非常不同意	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 8.63

意見回饋

1.我覺得老師在教學上做得很好的項目為：(可複選)

選項	人數	有效百分比	累積百分比
教學目標明確	59	88.06%	89%
引發學生學習動機	24	35.82%	100%
增強學生信心	24	35.82%	100%
尊重學生意見	43	64.18%	100%
教材適時更新	38	56.72%	100%
教材取材適當	39	58.21%	100%
樂於解決學生學習問題	35	52.24%	100%
鼓勵學生獨立思考	20	29.85%	100%
其他：	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 0.00

2.我希望老師在教學上可以更臻完善的項目為：(可複選)

選項	人數	有效百分比	累積百分比
準時上/下課	4	10.0%	10%
減少調課/缺課	1	2.5%	13%
彈性調整教學內容	11	27.5%	41%
立論力求持平	2	5.0%	46%
避免性別歧視	0	0.0%	46%
避免族群偏見	2	5.0%	51%
增加課程內容深度	1	2.5%	54%
增加課後延伸	3	7.5%	62%
調整作業報告份量	3	7.5%	70%
能加大上課音量	2	5.0%	75%
考試範圍能考慮學生負荷	19	47.5%	100%
講課避免偏離主題	2	5.0%	100%
其他：	6	15.0%	100%
合計	40	100%	

無

考試配分輕一點，一題寫錯分數就掉好多QQ

老師說的英文很難聽懂 只好自己讀

語速太快

無

本題有效人數: 40人 本題無效人數: 27人

3.我認為本課程還有那些優點或建議，可提供授課教師參考：

可以多用中文介紹專有名詞的部分，很多統計術語第一次沒聽過，找尋單字意思的時候，後面就跟不上了。
無
漢銘一生推，老師真的很用心準備課程，概念講解也十分清楚，而且人很風趣。只是可能因為是第一次etp所以進度有些落後，希望老師之後可以在調整一下不然如果壓縮到之後的那些test跟lm()感覺有點可惜。然後幫漢銘補血一下，老師真的很認真，能用自己的話解釋統計名詞也真的有助於理解與記憶，希望老師不要因為一些GPA奴隸而感到沮喪妥協！
希望老師能配合進度上傳課程影片
非常喜歡老師！政大裡難能可貴認真教學的好老師！！！！總是及時給予學生回饋，也很非常親切可愛~超級喜歡老師QQ 希望老師下學期上課在上新單元的時候可以簡單說明整個單元的內容、彼此的關聯，幫助學生加強學習脈絡。另外也希望老師可以在重要部分再以中文講解一次，對不起英文太爛了...
英文口說真的蠻卡的，希望能再加強然後一直點名真的很麻煩==
教得很認真。
老師說的英文很難聽懂 只好自己讀
老師上課我覺得很好，許多困難的統計學觀念經由老師解釋都變得老嫗能解，自編講義也讓學習更有效率，這學期真的學到了不少！而且考試也較往年人性化了許多，讓我學習可謂樂在其中。
老師每次上課都會錄影，讓我們複習時如果遇到不懂的可以再去一次影片釐清問題

雖然是英文授課，但老師會提供中文影片，非常用心
謝謝老師這學期的指導，老師很尊重且重視學生的想法，也會彈性針對學生的建議做調整，謝謝老師的用心。也很感謝老師願意額外花時間，提供上學期的教學影片供我們複習，對學習有很大的幫助，辛苦老師了!
老師上課非常認真，只是希望英語表達能夠再更清楚一些
愛漢銘，雖然考試比較麻煩，也可能是我比較爛
老師上課很認真，適時講點幽默的能增加精神
老師在比較重要的觀念會用中文說我覺得這點很棒
希望考試可以多考一些計算的題目 少一點名詞解釋🙏
雖然這堂課是英文授課，但是老師還有再上傳中文授課影片給我們，提供中文影片不是老師的義務但老師還是特別為我們剪片，老師辛苦了！
希望可以有更多習題可以練習
上課時雖為英語授課，但會用中文再講一次，讓我們可以快速接收觀念。但英文的專有名詞念太快有時會聽不懂。
老師你真的教的很好！上課也很幽默風趣！建議老師除了R語言可以給予其他加分機會（上課發言或統計學閱讀書籍心得等），因為R語言真的有點難，花了很多時間學習，也沒有拿到好成績😞此外，建議老師可以利用寒假把中文影片先剪好（老師有空的話），這樣學期中才不會忙著剪輯！謝謝老師都很願意傾聽學生意見！難得一見的好老師！
非常認真的好老師👍👍👍
教授上課風趣，且時不時會講有趣的過往。
教授真的很可愛，但名字一直被唸錯有點好笑！
喜歡老師跟我們的互動，可以適當增加上課樂趣，課程錄影對我們的學習超級有幫助，讚！
無
希望平均比較低的幾次考試可以酌情調分
良好
教授教學很認真，對於授課內容，會額外講解自己的看法，不只提供本學期課堂影片和兩種版本講義，還會放上以前之剪接過課堂影片，會認真回覆學生意見和做一些修正，小考和大考都是老師親自監考，十分用心，但希望小考可以增加時間，因為小考雖然題目有較大考少，但是計算題之數量沒有改變，而計算題應會花較多時間，加上，可以只要回覆意見和修正，不需多花費時間在上課時間討論，有點給人在公審評論一樣，觀感和聽感都不太好。
老師對於考試後問卷調查的結果都會很認真做回覆，不論在考題或是在課堂中都可以感受得到老師非常用心，推推！
Classes are well-structured.
:
希望上課可以多帶一點計算練習，不然感覺都只有聽懂文字但是完全不知道該如何計算。也希望可以勾多一點練習題讓同學練習、或是可以提供課本詳解讓學生回去自主練習（而且感覺練習題跟考試的題目沒什麼關聯，這樣會有一點難去複習重點），也可以稍稍調整考試難易度（這次第二次小考真的有難😞）老師上課真的很用心，謝謝老師！
在政大遇過數一數二認真的老師！
老師上的很好
無

教學成效客製題

1.老師用英語授課的時間佔全部授課時間比例約為：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.90%以上	35	52.24%	53%
B.89%-75%	25	37.31%	91%
C.74%-50%	7	10.45%	100%
D.49%-25%	0	0.0%	100%
E.25%以下	0	0.0%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

2.我開始習慣老師英語授課形式（如發音、解釋方式、中英文交替等）

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.第1-4週	33	49.25%	50%

B.第5-8週	16	23.88%	74%
C.第9-12週	1	1.49%	76%
D.第13-16週	0	0.0%	76%
E.一直不習慣	17	25.37%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

3.老師用英語授課解釋課程內容時，我能聽懂的比例約為：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.90%以上	17	25.37%	26%
B.89%-75%	22	32.84%	59%
C.74%-50%	21	31.34%	91%
D.49%-25%	4	5.97%	97%
E.25%以下	3	4.48%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

4.老師以英語授課能提升我的英語能力：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.非常同意	6	8.96%	9%
B.同意	23	34.33%	44%
C.普通	26	38.81%	83%
D.不同意	6	8.96%	92%
E.非常不同意	6	8.96%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

5.課堂上需要提問與討論時，我使用的語言是：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.英文	6	8.96%	9%
B.中文	28	41.79%	51%
C.中英混合，但大部分是英文	2	2.99%	54%
D.中英混合，但大部分是中文	11	16.42%	71%
E.從未提問，也未參與討論	20	29.85%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

6.我的母語是：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.中文	63	94.03%	94%
B.英文	1	1.49%	96%
C.其他	3	4.48%	100%
合計	67	100%	

Spanish
French
西班牙文

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: 0.00

7.我曾修習英語授課的科目數為：

選項	人數	有效百分比	累積百分比
A.0	19	28.36%	29%
B.1	11	16.42%	46%
C.2	14	20.9%	67%
D.3	9	13.43%	81%
E.4(含)以上	14	20.9%	100%

合計	67	100%
----	----	------

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

關鍵能力調查：教育部透過高教深耕計畫，欲強化教學創新精進，從而提升學生未來所需的關鍵能力，因此想請您自評在修習過本課程後，您這些關鍵能力的提升情形。

1.資訊科技: 具備電腦操作、網路應用、軟體使用、資料處理和分析等方面能力。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
提升 0%~20%	10	14.93%	15%
提升 20%~40%	18	26.87%	42%
提升 40%~60%	15	22.39%	65%
提升 60%~80%	18	26.87%	92%
提升 80%~100%	6	8.96%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

2.人文關懷: 具備理解、尊重和關懷他人與環境時所表現出的能力；如同理心、溝通技巧、情感智慧和社交能力、多元敘事或自我表達等能力。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
提升 0%~20%	29	43.28%	44%
提升 20%~40%	14	20.9%	65%
提升 40%~60%	13	19.4%	84%
提升 60%~80%	7	10.45%	95%
提升 80%~100%	4	5.97%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

3.跨領域: 具備有跨學科知識及其運用的能力。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
提升 0%~20%	9	13.64%	14%
提升 20%~40%	13	19.7%	34%
提升 40%~60%	24	36.36%	71%
提升 60%~80%	14	21.21%	93%
提升 80%~100%	6	9.09%	100%
合計	66	100%	

本題有效人數: 66人 本題無效人數: 1人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

4.自主學習: 具備有自主探索、自我挑戰、主動學習或適合自己的學習策略能力。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
提升 0%~20%	11	16.42%	17%
提升 20%~40%	12	17.91%	35%
提升 40%~60%	21	31.34%	67%
提升 60%~80%	10	14.93%	82%
提升 80%~100%	13	19.4%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

5.國際移動: 具備有國際溝通、國際適應、及理解多元文化價值的能力。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
提升 0%~20%	22	32.84%	33%
提升 20%~40%	15	22.39%	56%
提升 40%~60%	15	22.39%	79%
提升 60%~80%	11	16.42%	96%

提升 80%~100%	4	5.97%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

6.社會參與: 具備有主動關注社會議題並以專業知識服務社會的能力。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
提升 0%~20%	29	43.28%	44%
提升 20%~40%	13	19.4%	63%
提升 40%~60%	13	19.4%	82%
提升 60%~80%	9	13.43%	96%
提升 80%~100%	3	4.48%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

7.問題解決: 具備有掌握問題並以系統思考與協調合作找出出路的能力。

選項	人數	有效百分比	累積百分比
提升 0%~20%	3	4.48%	5%
提升 20%~40%	16	23.88%	29%
提升 40%~60%	22	32.84%	62%
提升 60%~80%	13	19.4%	81%
提升 80%~100%	13	19.4%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

彈性授課課程安排滿意度調查

1.本課程的彈性授課教學週次安排為: (選擇18+0週者,請逕填第6題)

選項	人數	有效百分比	累積百分比
18+0週	19	28.36%	29%
17+1週	2	2.99%	32%
16+2週	46	68.66%	100%
合計	67	100%	

本題有效人數: 67人 本題無效人數: 0人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

2.整體而言,我對本課程彈性授課安排的滿意程度

選項	人數	有效百分比	累積百分比
非常滿意	27	43.55%	44%
滿意	17	27.42%	72%
普通	16	25.81%	98%
不滿意	1	1.61%	100%
非常不滿意	1	1.61%	100%
合計	62	100%	

本題有效人數: 62人 本題無效人數: 5人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

3.本課程的彈性授課課程安排能提升我對相關課程與知識的學習興趣

選項	人數	有效百分比	累積百分比
非常同意	22	34.92%	35%
同意	20	31.75%	67%
普通	17	26.98%	94%
不同意	2	3.17%	98%
非常不同意	2	3.17%	100%
合計	63	100%	

本題有效人數: 63人 本題無效人數: 4人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

4.我對本課程後續實施彈性授課的意見為

選項	人數	有效百分比	累積百分比
維持16+2週或17+1週的彈性授課	29	46.03%	46%
全面實施全學期16週面授	19	30.16%	77%
恢復全學期18週面授	4	6.35%	84%
無意見	11	17.46%	100%
合計	63	100%	

本題有效人數: 63人 本題無效人數: 4人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

5.我認為本課程的彈性授課安排，有些建議可以提供授課教師參考

無
無
無
無
可以維持。
無
現行16+2彈性授課方式我覺得很滿意，期中期末考前一週彈性教學讓我的學習更有效且更能顧全大局。
穿插R程式的安排還不錯
無
希望老師能夠將期中考延長至3堂課，加分考另外找時間考
6
沒耶
直接變16周，讓同學自己看r程式教學影片，有問題就問助教
無
無
無
無
R還挺好玩的
讚
沒有建議，現在這樣很好
無
還是希望老師的+2不要放在學期中，集中在學期末
良好
無。
16+2
無
無
改16週

6.我對本課程後續實施彈性授課與否的意見為

選項	人數	有效百分比	累積百分比
維持全學期18週面授	3	4.62%	5%
建議實施16+2週或17+1週的彈性授課	24	36.92%	42%
全面實施全學期16週面授	23	35.38%	78%
無意見	15	23.08%	100%
合計	65	100%	

本題有效人數: 65人 本題無效人數: 2人 平均數: (本題只顯示填答情形不計分)

說明：

1. 有效人數：針對該題有作答之人數。
2. 無效人數：已填寫問卷，但針對該題並未作答，即（有效問卷數）-（該題有效人數）。
3. 平均數：（選項數值 * 各選項之人數） / 有效人數。

Copyrightc 2024 National Chengchi University. All Rights Reserved.

如對系統有任何問題，請電(02)29387599（校外直撥）或 校內分機：67599。