

(教育統計學)國立臺灣師範大學遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。

開課期間：__108__學年度__01__學期（本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打☒

1.	課程名稱	教育統計學
2.	課程英文名稱	Educational Statistics
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☒ 即本校所指電腦網路課程，含面授、非同步網路授課或同步網路會談。 ☒ 總授課時數二分之一(含)以上以遠距教學方式進行，且主要(或多數)採網路教學平台，以非同步教學進行者。 ☐ 同步遠距教學主播學校 ☒ 即本校所指國際遠距連線或國內同步視訊主播課程。 ☒ 總授課時數二分之一(含)以上以遠距教學方式進行，且主要(或多數)採網路視訊系統，以同步教學進行者。 ☒ 同步遠距教學主播學校請填列本門課程之收播學校與系所：
4.	授課教師姓名及職稱	李懿芳 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱	工業教育系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 碩士班 ☒ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學位學程（ ☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班） ☐ 學分學程
8.	部別	☐ 日間部 ☒ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☒ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他(通識)
13.	學分數	2
14.	每週上課面授時數	0.88 小時/週 (請填平均每週「面授」時數，包含實體面授、同步遠距時數，可以學期總「面授」時數除以總課程週數。)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	24
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他

19.	課程線上平臺網址	本校網路教學平台： https://moodle2.ntnu.edu.tw/
20.	課程教學計畫檔案連結網址	(本欄由教務處填具)
21.	備註	為新開課程

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 培養學生教育統計之基礎知識與概念 2. 培養學生正確的運用教育統計方法解決研究問題的能力 3. 培養學生解讀 SPSS 分析報表及撰述統計結果的能力 4. 提升學生進行量化研究之思維、能力與熱忱				
二	適合修習對象	技職教育行政碩士在職專班				
三	課程內容大綱：請填寫每週次的授課內容及課程大綱(授課方式可複選，例：同步、面授)					
週次	授課內容	授課方式(請 V 選)				備註
		實體	遠距			
		面授 (教室上課)	同步 視訊 授課 (含直播)	非同步 網路 授課	同步 網路 會談	
1	課程內容介紹、教育統計緒論 ch1	V				
2	次數分配及圖示法 ch2			V		
3	集中量數 ch3			V		
4	變異量數 ch4			V		
5	z 分數與標準化分配 ch5 概率、百分等級、百分位數 ch6			V		
6	機率與樣本、常態分配 ch7			V		
7	假設檢定概論 ch8		V			
8	期中考複習、SPSS 上機	V				
9	期中考試	V				
10	期中考 t 考驗概論 ch9			V		
11	獨立樣本 t 考驗 ch10、相依樣本 t 考驗 ch11		V			
12	單因子變異數分析 1 ch13			V		
13	雙因子變異數分析 ch15			V		
14	相關 ch16			V		
15	迴歸 ch17			V		
16	項目分析、信度分析		V			
17	因素分析、SPSS 上機		V			

	18	期末考試	V				
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2. 提供線上非同步教學 ✓ 3. 有線上教師或線上助教 ✓ 4. 提供面授教學，次數： <u>4</u> 次，總時數： <u>8</u> 小時 ✓ 5. 提供線上同步教學，次數： <u>4</u> 次，總時數： <u>8</u> 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)					
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ✓ 個人資料 ✓ 課程資訊 ✓ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ✓ 最新消息發佈、瀏覽 ✓ 教材內容設計、觀看、下載 ✓ 成績系統管理及查詢 ✓ 進行線上測驗、發佈 ✓ 學習資訊 ✓ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ✓ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)					
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 星期一中午 12:00-14:00 ivana@ntnu.edu.tw					
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ✓ 1. 提供線上說明作業內容 ✓ 2. 線上即時作業填答 ✓ 3. 作業檔案上傳及下載 ✓ 4. 線上測驗 ✓ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法 (請說明)					
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 作業 30% 隨堂作業 (包括資料分析練習，統計作業)， 期中考 30% 2 次評量 (統計概念) 期末考 30% 上機評量 (SPSS、問卷資料分析與解釋) 出席 10% 課堂出席、上課互動表現					
九	上課注意事項						
十	備註						