

東吳大學遠距教學課程教學計畫

壹、課程基本資料

(1) 課程名稱	中文	多變量分析	
	英文	MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS	
(2) 開課系級	碩士班一年級		
(3) 開課單位名稱	國際經營與貿易學系		
(4) 授課教師姓名及職稱	溫福星 教授 (如為共同授課，授權書應由主持人確認後代為簽署)		
(5) 師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他_____		
(6) 開課資料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 第一學期 <input type="checkbox"/> 第二學期 <input type="checkbox"/> 暑期重補修 <input type="checkbox"/> 暑期提前開課 不同開課學期請分開填寫教學計畫表	3 學分
(7) 教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學(請於下列三種教學方式中擇一勾選) <input type="checkbox"/> 非同步+同步+面授 <input type="checkbox"/> 非同步+同步 <input checked="" type="checkbox"/> 非同步+面授 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學(主要教學方式以同步網路授課為主)		
(8) 課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 碩士班(含碩士在職專班)) <input type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)		
(9) 科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)		
(10) 預計總修課人數	10 人		
(11) 全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
(12) 跨校/跨國遠距課程	<input type="checkbox"/> 是：合作學校與系所名稱_____ <input type="checkbox"/> 主播 <input type="checkbox"/> 收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/> 否		

表九之一 112 學年度適用(111 年 12 月版)

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	熟悉資料處理的方法(understand the data-processing approach)，正確使用統計方法(correct statistical method usage)，以及詳實的統計結果的解讀(detailed interpretation of printout)，幫助碩士論文量化分析研究方法能力的習得。			
	英文	This course provides the students how to use software to do data-processing, use the right methods to analyze data, learn correct statistical concept, and interpret the output of statistical package.			
二、修讀對象	碩士班 建議有統計學基礎。 (註:請詳述修讀對象之條件,如:建議先修科目、先備條件與能力等。)				
三、課程內容大綱 與教學進度	週	課程內容 1.應清楚明確,使學生能確實掌握各週學習目標 2.每週必填,共 18 週;畢業班為 14 週。 3.期末學期考試前,請安排同學至線上教學平台填寫課堂反應問卷。 4.遠距教學課程授課時數包含課程講授(影音教材)、師生互動討論、線上測驗、作業同儕互評等互動方式。	授課方式(請勾選✓)		
			1.網路遠距之時數應達總時數之 1/2 2.同步教學或教室面授至少 4 週以上		網路遠距 同步 非同步
	1	電腦教室 個人學習平台建置+R 介紹			■
	2	母體樣本、參數統計量、抽樣推論-基礎統計複習			■
	3	R 的繪圖功能		■	
	4	迴歸分析		■	
	5	調節結果		■	
	6	中介效果		■	
	7	文獻閱讀討論+問題解答			■
	8	問卷信度考驗		■	
	9	問卷效度考驗		■	
	10	結構方程模式		■	
	11	文獻閱讀討論+問題解答			■
	12	二因子變異數分析-組間設計		■	
	13	重複觀測變異數分析		■	
	14	邁吉斯迴歸		■	
	15	分群技術		■	
	16	文獻閱讀討論+問題解答+線上期末課堂反應問卷施測			■
	17	期末考		■	
18	期末考檢討			■	
四、教學方式 (可複選)	本欄填寫資料請務必與上表一致 <input type="checkbox"/> 提供 同步教學,次數: _____ 次,總時數: _____ 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 提供 非同步教學,次數: <u>12</u> 次,總時數: <u>36</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 提供 面授教學,次數: <u>6</u> 次,總時數: <u>18</u> 小時 <input type="checkbox"/> 無須安排學校教室(須全數為線上教學課程方可勾選) <input type="checkbox"/> 其他,請說明: _____				
五、課程進行時預計使用的學習管理	教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台,請擇一使用) <input checked="" type="checkbox"/> 本校 TronClass 行動化數位學習平台				

表九之一 112 學年度適用(111 年 12 月版)

<p>系統功能</p>	<p><input type="checkbox"/>本校 Moodle 數位學習平台</p> <p>同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填)</p> <p><input type="checkbox"/>Microsoft Teams <input type="checkbox"/>Google Meet <input type="checkbox"/>其他：請填寫軟體名稱_____</p> <p>課程內容 (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/>課程安排 <input checked="" type="checkbox"/>教材目錄 <input checked="" type="checkbox"/>測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/>作業/報告</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：_____</p> <p>課程資訊 (可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input type="checkbox"/>評量方式 <input checked="" type="checkbox"/>教師、助理資訊</p> <p><input type="checkbox"/>常見問題 <input type="checkbox"/>成績資訊 <input checked="" type="checkbox"/>提供教材內容供學習者下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>線上討論區 <input checked="" type="checkbox"/>線上作業繳交 <input type="checkbox"/>其他，請說明：_____</p> <p>教學活動(至少使用 5 種)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>教師講述 <input checked="" type="checkbox"/>操作演示 <input checked="" type="checkbox"/>議題討論 <input checked="" type="checkbox"/>實作練習 <input type="checkbox"/>角色扮演</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>分組報告 <input type="checkbox"/>同儕互評 <input type="checkbox"/>腦力激盪 <input type="checkbox"/>搶答 <input type="checkbox"/>辯論</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：_____</p>
<p>六、師生互動討論</p>	<p>教師線上固定討論時段(必備，每兩週 1 小時)：暫定週四早上 10-12 點(臉書)</p> <p>教師實體空間課輔時間：暫定週二下午 1-3 點</p> <p>教師 E-mail 信箱及分機：wenft@scu.edu.tw 3006</p> <p>其他，請說明：_____</p> <p>(註：相關互動資訊請務必留存備查)</p>
<p>七、評量方式 (可複選)</p>	<p><input type="checkbox"/>期中考試：_____% <input checked="" type="checkbox"/>期末考試：20 %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>平時作業：50 % <input type="checkbox"/>線上小考：_____%</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>出席出勤：20 % <input checked="" type="checkbox"/>線上互動：10 % (務必納入成績評量方式)</p> <p><input type="checkbox"/>其他 (請說明：_____)：_____%</p>
<p>八、修課注意事項</p>	<p>每位修課同學必須(1)建置個人學習平台、(2)加入班級臉書群組</p> <p>非同步課程是自學，</p> <p>面授是問題解答與研讀文獻討論。</p> <p>作業繳交於個人學習平台，</p> <p>互動與固定線上討論於班級臉書群組。</p>
<p>九、教材及參考資料 (如是自編教材亦請註明)</p>	<p>自編教材</p>

附註：本遠距教學課程經教務會議核定通過後，校務行政系統中之授課計畫上傳作業，仍請教師自行處理。