

國立成功大學 114 學年度第 2 學期遠距教學課程申請書

*系所開設遠距課程時請留意「專科以上學校遠距教學實施辦法」第7條部分規定：

1. 學生修習遠距教學課程成績及格，且符合大學法施行細則及專科學校法施行細則學分計算之規定者，由學校採認其學分，並納入畢業總學分數計算。
2. 前項採計為畢業總學分數之遠距教學課程學分數，已超過畢業總學分數之三分之一而未超過二分之一者，學校應將校內遠距教學課程開設及品質確保之相關規定報本部審查核准後，始得開設。
3. 第一項採計為畢業總學分數之遠距教學課程學分數，不得超過畢業總學分數之二分之一。

壹、課程基本資料

項次	項目	內容
1.	開課學院	文學院
2.	開課系所(單位)	考古學研究所碩、博士班
3.	課程名稱	量化分析
4.	課程英文名稱	QUANTIFYING ARCHAEOLOGY-BASIC STATISTICAL ANALYSIS FOR ARCHAEOLOGY
5.	課程碼	K767500
6.	是否曾開過遠距	☒ 是 ☐ 有修訂教學計畫內容，擬重提校課委員會審議。 ☒ 未修訂教學計畫內容，僅申請本學期開課。 ☐ 否
7.	教學型態	☒ 主 播 ☐ 收 播 ☐ 非同步遠距教學；收(主)播學校與系所： ☒ 同步遠距教學；收(主)播學校與系所：
8.	授課教師	莊家銘 副教授 莊家銘 rc7g20@gmail.com
9.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
10.	課程學制	☐ 學士班(學位學程) ☒ 碩士班(學位學程) ☐ 碩士班在職專班 ☒ 博士班

項次	項目	內容
11.	部別	☒ 日間部 ☐ 其他
12.	科目類別	☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 其他
13.	部校定	☐ 校定 ☐ 院定 ☒ 系所定 ☐ 其他
14.	開課期限	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
15.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
16.	學分數	2.0
17.	每週上課時數(非同 步遠距教學為平均每 週面授時數)	2
18.	開課班級數	1
19.	預計總修課人數	10
20.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
21.	課程平臺網址(非同 步教學必填)	

貳、課程教學計畫

項次	項目	內容										
1.	教學目標	1 了解量化分析的目的，並能判斷分析結果。 2 能夠整理並分析數據資料 3 能夠使用統計軟體進行資料整理及分析結果的呈現										
2.	適合修習對象	考古專業的研究生										
3.	課程內容大綱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>授課內容</th><th>面授時數</th><th>同步時數</th><th>非同步時數</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>課程簡介 / 量化分析-解讀 藏在數字中的證據</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數	1	課程簡介 / 量化分析-解讀 藏在數字中的證據		2	
週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數								
1	課程簡介 / 量化分析-解讀 藏在數字中的證據		2									

項次	項目	內容				
		2	基礎統計 I - 量化研究的軟體		2	
		3	軟體操作 - 認識RStudio和Google Colab		2	
		4	基礎統計 II - (單一參數的)描述性分析		2	
		5	基礎統計 III - 描述性分析的圖表製作		2	
		6	基礎統計 IV - 概率與常態分布		2	
		7	基礎統計 V - 假設檢驗、差異判斷與錯誤檢測		2	
		8	基礎統計 VI - Student's t檢定及ANOVA		2	
		9	基礎統計 - 實作練習 I		2	
		10	基礎統計 VII - 名義變數與有序變數的分析		2	
		11	基礎統計 VIII - 雙參數分析 - 相關與回歸		2	
		12	基礎統計 - 實作練習 II		2	
		13	進階統計分析方法 I：等級聚類分析		2	
		14	進階統計分析方法 II：區別分析		2	
		15	進階統計 - 實作練習 I		2	
		16	進階統計分析方法 III：主成分分析		2	
		17	進階統計 - 實作練習 II		2	
		18	期末總結-複習週		2	
		合計		0	36	0
4.	教學方式	☒ 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：0次，總時數：0小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：18次，總時數：36小時 ☐ 6. 其它：				
5.	學習管理系統	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				

項次	項目	內容															
		☒ 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															
6.	師生互動討論方式	請同學透過授課教師的email (rc7g20@gmail)進行連絡與討論. 若需視訊討論, 也請以email確認時間.															
7.	作業繳交方式	☒ 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															
8.	成績評量方式	<table> <tr> <th>序號</th><th>評量方式</th><th>分配</th></tr> <tr> <td>1</td><td>作業(Assignments)</td><td>25%</td></tr> <tr> <td>2</td><td>作業(Assignments)</td><td>25%</td></tr> <tr> <td>3</td><td>作業(Assignments)</td><td>25%</td></tr> <tr> <td>4</td><td>作業(Assignments)</td><td>25%</td></tr> </table>	序號	評量方式	分配	1	作業(Assignments)	25%	2	作業(Assignments)	25%	3	作業(Assignments)	25%	4	作業(Assignments)	25%
序號	評量方式	分配															
1	作業(Assignments)	25%															
2	作業(Assignments)	25%															
3	作業(Assignments)	25%															
4	作業(Assignments)	25%															
9.	上課注意事項	由於是視訊授課, 且需要使用google colab請同學確認自己的網路環境是穩定的. 在非討論時間, 請同學關閉麥克風, 避免環境雜音影響授課.															