

淡江大學遠距教學課程教學計畫表

(113 學年度)

依專科以上學校遠距教學實施辦法，開授遠距教學課程應擬具教學計畫，公告於網路上供查詢。

* 同科目分有上下學期、不同班別者，請依學期別、班別分別填寫教學計畫表。*

表單勾選使用符號 ☒

壹、課程基本資料 開課期間： <u>113</u> 學年度 ☒ 上學期 ☐ 下學期 ☐ 暑修上 ☐ 暑修下				
課程名稱	(中)	應用統計方法	授課教師	林志娟
	(英)	Applied Statistical Methods	教師職稱	教授
開課系所		統計學系	開課資料	☐ 必修 ☒ 選修
師資來源 ☒		☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他_____	學分	<u>3</u> 學分
教學型態 ☒ 總授課週數二分 之一以上以遠距 教學方式進行 (二者擇一)		☒ 非同步遠距教學 ◆ 需安排採用 2 種以上 iClass 平台提供之「討論區」、「線上測驗」、「作業繳交」等教學互動相關功能，並 規劃應用於各單元教學活動中 。 ◆ 需 自行錄製影音教材 ，遠距週次每週錄製時數需 達學分數 1 / 2 以上 ，並 上傳至 iClass 平台 。 ◆ 自製影音教材、教學互動實施情形為開課申請審查重點項目之一。 ☐ 同步遠距教學 (必填收播學校或校區) ◆ 需以淡江大學為 主播學校 ，淡江師生 至教室面授上課 ，其他國內外學校以同步視訊收播方式進行教學。 ◆ 填列本門課程之收播學校與系所： 收播學校： _____		
課程學制 ☒		☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學位學程		
部別 ☒		☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他_____		
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_____		
部校定 ☒ (本課程由哪個單位所定)		☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他_____		
開課班別		4P	預計總修課人數	<u>120</u> 人
全英語教學 ☒		☐ 是 ☒ 否		
跨國遠距 ☒		☐ 是：國外合作學校與系所_____ ☐ 國內主播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他 ☒ 否		
課程教學平台		http://iclass.tku.edu.tw/		

開課資訊備註 ☒	☐ 此課程為「本校」 <u>新開設遠距教學課程</u> 。(報教育部備查需填報欄位) ☒ 判斷「是否為本校新開設遠距教學課程」，以校內是否曾有老師開設 <u>同科目名稱</u> 之遠距課程來判斷。若此項目不確定，請洽學校分機 2168 承辦人員。
---	---

貳、課程教學計畫

一、課程教學目標

以 MS Excel 為資料統計分析工具，透過線上非同步遠距教學，修習本課程之學生透過邊學邊做，能輕鬆重複學習使用套裝軟體資料分析，除了 recap 常用統計理論與方法，並可避免傳統課堂學習無法親自操作以及容易忘記操作步驟的缺點，培訓統計基礎分析之專業能力。

二、適合修習對象

對統計理論與統計軟體操作有興趣的學生。

三、授課進度表及課程內容大綱 (每週必填，共填 18 週)

面授 必需 < 遠距教學

週次／上課日	授課內容 (Subject/Topics) *授課時數需 1/2 以上 以遠距教學方式進行 *暑修科目請以 上課日 填寫內容大綱 如：2 學分課程共上課 9 天， 3 學分課程共上課 13.5 天	授課方式 請勾選 ☒ 各週上課方式			備註
		面授	遠距教學方式		
		教室上課 教室考試	非同步 遠距教學	同步 遠距教學	
1	單元一 課程架構簡介及如何線上收播課程與繳交作業說明	v			放假、考試週 停課、畢業班 停課、或填補 課日期
2	單元二、資料的處理與統計表、統計圖的製作		v		
3	單元三、原始資料的整理與歸納		v		
4	單元四、群組資料的整理與歸納		v		
5	單元五、機率的求取--二項分配、常態分配、T 分配 卡方分配及 F 分配		v		
6	單元六、抽樣與產生亂數器的應用與抽樣分配理論的介紹		v		
7	單元七、參數估計基本概念介紹與單一母體平均數之估計 估計兩母體平均數差之估計		v		視校外教學週調整
8	單元八(一)假設檢定基本概念介紹與單一母體平均數之假設檢定		v		
9	第一次上機模擬考試		v		
10	期中考試週	v			
11	單元八(二) 兩母體平均數差之假設檢定		v		
12	單元九母體比例的統計推論-單一母體、兩個母體		v		
13	單元十 母體變異數的統計推論-單一母體、兩個母體		v		
14	單元十一 卡方檢定		v		

15	單元十二(一) 相關分析		v		
16	單元十二(二) 迴歸分析		v		
17	第二次上機模擬考試		v		
18	期末考試週	v			
各類別總時數 (時數=勾選週次X學分數)		9	45		
四、教學方式(複選) ☒		☒ 本課程配置有線上助教(依「淡江大學遠距教學課程補助與獎勵要點」, 每門遠距教學課程配置一位線上助教) 本欄填寫次數請與上表一致 非同步教學 ☒ 1.採用面授教學, 次數: <u>1</u> 次, 總時數: A= <u>3</u> 小時 ☒ 2.採用非同步遠距教學, 即採用本校 iClass 進行線上教學 同步教學 ☒ 3.提供線上同步教學, 即同一時間透過網路視訊連線進行教學 次數: _____ 次, 總時數: B= _____ 小時 ☐ 4.其它, 請說明: _____			
每週教室、同步平均上課時數		<u>0.167</u> 小時/週 = (上方欄位總時數 A+總時數 B) ÷ 18 週			
五、平台內容、線上互動規劃 ☒		非同步 遠距教學課程預計提供以下內容及教學方式 (請打 ☒ , 複選): 1.課程資訊: ☒ 教師、助教聯絡資料 ☒ 課程資訊、評量標準 ☒ 最新消息發佈公佈欄 2.自製影音教材:(必備項目) ☒ 自行錄製教材供學習者觀看學習 3.線上教學互動設計:(至少取 2) ☒ 線上討論區 ☒ 線上測驗 ☒ 作業繳交 ☐ 其他, 請說明: _____ (同步) 遠距教學課程不需填寫) ◆ 需安排採用 2 種以上 iClass 平台提供之「討論區」、「線上測驗」、「作業繳交」等教學互動相關功能, 並規劃應用於各單元教學活動中。 ◆ 需自行錄製影音教材, 遠距週次每週錄製時數需達學分數 1 / 2 以上, 並上傳至 iClass 平台。 ◆ 自製影音教材、教學互動實施情形為開課申請審查重點項目之一。			
六、教師聯繫方式(可複選) ☒		☒ 教師線上辦公室時間: <u>每週 1 小時</u> ☒ 教師辦公室時間: <u>預約或公佈 OFFICE HOUR</u> ☒ 教師 E-mail 信箱: <u>117604@o365.tku.edu.tw</u> , 校內分機: <u>2878</u> ☐ 其他: _____			
七、學期成績評量方式 ☒		☒ 平時測驗及作業成績: 30 % ☒ 期中考成績: 25 % ☒ 期末考成績: 25 % ☐ 作業成績: _____ % ☒ 線上互動及上線時數: 20 % ☐ 其他 (_____): _____ %			
八、修課注意事項		請隨時上線收播課程且按時繳交作業, 並親自到校參加期中期末考試, 以免影響自身權益。 老師辦公室: Ba840 email: 117604@o365.tku.edu.tw 助教研究室: B711 email: 開學後公布			

備 考	1.依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 2.依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 ※未經授權使用素材是違法侵權的行為※ 在使用他人素材前，務請確認是否為公開授權，或事先取得授權，以免觸法
-----	---

註：1.依據本校個人資料管理制度，隱私權政策聲明網頁 <http://www.tku.edu.tw/privacy.asp>。
2.本表單所蒐集之個人資料僅限於本次業務使用，絕不轉做其他用途。保存期限3年。