

國立屏東大學 函

地址：900391屏東市民生路4-18號
聯絡人：陳亮霖 (08)7663800#10109
電子郵件：lianglin@mail.nptu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國112年7月19日

發文字號：屏大秘字第1120400243號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程大綱-Stata時間序列應用實務工作坊20230809.pdf

主旨：本校謹訂於112年8月9日辦理「Stata時間序列應用實務工作坊」，敬請鼓勵並轉知所屬踴躍報名參與，請查照。

說明：

- 一、活動目的：透過學習使用Stata統計軟體與時間序列概念，可進階應用於校務研究，並促進全國大專校院對校務研究層面的彼此交流。
- 二、活動時間：112年8月9日（星期三）9時至16時30分。
- 三、活動講師：國立高雄科技大學國際企業系暨研究所陳昇鴻教授。
- 四、活動方式：本次研習工作坊以Google Meet軟體進行，將於活動前2日以E-mail傳送會議室代碼及連結。
- 五、參與人員：全國大專校院所屬教職員工生及對此議題感興趣之社會人士。
- 六、報名方式：請於112年8月3日（星期四）前至<https://reurl.cc/qLXnON>報名，並請確認電子郵件正確性，以利寄送會議連結。
- 七、檢附工作坊課程大綱1份，詳如附件。

正本：各公私立大專校院

副本：本校秘書室校務研究與發展中心

112/07/19
09:27:31
電子印章

總收文 112/07/19



1120010690



Stata 時間序列應用實務工作坊

課程資訊

日期：112 年 8 月 9 日（星期三）

地點：Google meet 線上課程

講師：國立高雄科技大學 陳昇鴻 教授

時間	課程主題	課程大綱
8:50 ~ 9:10		報到&開場
9:10 ~ 10:00	時間序列基本概念	<ol style="list-style-type: none">1. 時間序列資料2. 時間序列資料性質3. 時間序列的重要動差4. 定態時間序列、樣本動差5. 固定趨勢、季節性6. 總體與財金時間序列資料
10:10 ~ 11:00	Stata 軟體基本功能介紹與時間序列資料操作	<ol style="list-style-type: none">1. Stata 軟體基本功能介紹2. Stata 軟體基本功能線上操作3. 時間序列資料 Stata 線上操作
11:10 ~ 12:00	ARMA 模型基本概念	<ol style="list-style-type: none">1. 定態時間序列模型2. 移動平均模型3. 自我迴歸 AR 模型與其定態條件4. 一階自我迴歸 AR(1) 模型5. AR(1) 模型之估計
12:00 ~ 13:30		休息
13:30 ~ 14:20	ARMA 模型 Stata 軟體線上操作	Stata 軟體 ARMA 模型線上操作 <ol style="list-style-type: none">1. AR 模型之估計2. MA 模型之估計3. ARMA 模型之估計
14:30 ~ 15:20	單根(Unit Root)模型基本概念	<ol style="list-style-type: none">1. 隨機漫步模型2. 非定態時間序列：帶有趨勢之序列3. 隨機趨勢造成的問題4. 時間序列的單根檢定
15:30 ~ 16:20	單根 (Unit Root) 模型 Stata 軟體線上操作	Stata 軟體單根模型線上操作 <ol style="list-style-type: none">1. Augmented Dickey-Fuller test2. Phillips-Perron test3. GLS detrended augmented Dickey-Fuller test
16:20 ~ 16:30		Q & A 時間