



2026 政大政治 × 艾塞克斯大學 暑期資料分析學程

申請資訊

關於 ESSEX

Essex Summer School in Social Science Data Analysis 是國際知名的社會科學方法訓練課程，自 1967 年起持續連結全球社會科學研究社群。課程由來自世界頂尖研究機構的師資授課，提供嚴謹且密集的研究方法訓練，協助研究生強化論文、博士後研究或其他學術計畫所需的方法能力。每年約有來自 40 多個國家、超過 500 位社會科學領域學生參與，形成重要的國際學術交流與專業網絡。請參閱 ESSEX 官方網站：<https://essexsummerschool.com/>

申請時程

申請截止日期：

- 預備課程 1 與第一梯次課程：2026 年 6 月 19 日
- 預備課程 2 與第二梯次課程：2026 年 7 月 3 日
- 第三梯次課程：2026 年 7 月 17 日

課程時間

期程	時間
預備課程 1	2026/06/29 (一) – 2026/07/03 (五)
第一梯次課程	2026/07/06 (一) – 2026/07/17 (五)
預備課程 2	2026/07/13 (一) – 2026/07/17 (五)
第二梯次課程	2026/07/20 (一) – 2026/07/31 (五)
第三梯次課程	2026/08/03 (一) – 2026/08/14 (五)

課程費用

本系已簽署合作，凡本系推薦學生報名各式課程，均享專屬學費減免優惠。

官網費率資訊：<https://essexsummerschool.com/summer-school-facts/fee-structure/>

- 第一門 35 小時課程：政大師生專屬優惠價格 £1,000。
- 額外 35 小時課程：政大師生專屬優惠價格每門 £800。
- 任一 17.5 小時課程：政大師生專屬優惠價格 £500。



課表

預備課程 1 (6/29-7/3)

10:00-1 :30	R Programming for the Social Sciences／Python for Social Scientists
14:15-16:45	Linear Algebra／Functions & Calculus

第一梯次課程 (7/6-7/17)

10:00-13:30	Quantitative Methods in R、Longitudinal & Panel Data、Categorical Data Analysis、Survey Design、Intro & Quantitative Text Analysis、Discourse Analysis、Qualitative Data Analysis、Mixed Methods、Fieldwork Preparation
14:15-17:45	Research Design、Data Science in R、Data Visualization with R、Social Statistics using Stata、Applied Causal Inference、Measurement & Model Estimation
10:00-17:45	Qualitative Interviewing (7/6-10)

預備課程 2 (7/13-7/17)

10:00- :30	R Programming for the Social Sciences
14:15-1 :45	Linear Algebra／Functions & Calculus

第二梯次課程 (7/20-7/31)

10:00-1 :30	AI-Enhanced Research Design、Generative AI、Python Programming、Quantitative Data Analysis with R、Bayesian Analysis、Geospatial Data & Spatial Analysis、Spatial Econometrics、Machine Learning for Treatment Effects、Quantitative Text Analysis、Machine Learning for Social Scientists、Applied Discourse Analysis
14:15-17:45	Game Theory、Agent-Based Models、Web Scraping & Data Management、Longitudinal Data Analysis、Time Series & Panel Data、Causal Inference & Experiments、IRT & Scaling Methods、Multimodal Language Data、Qualitative Methods
10:00-17:45	Ethnographic Methods (7/20-24)

第三梯次課程 (8/3-8/14)

10:00-1 :30	Regression、Multilevel Models、Bayesian Latent Variable Models、SEM using R、LLM-Assisted Text Analysis、Discourse Theory
14:15-17:45	Survey Experimental Design、Causal Inference for Policy Evaluation、Tree-based Machine Learning
10:00-17:45	Deep Learning for Text & Vision (8/3-7)