

	SAGE Campus
課程數量	34 online courses
課程時數	250+ hours
課程證書	34份結業證書
授課人員	SAGE Campus 透過專業且強大的編輯團隊，結合各項研究領域的權威專業講師或研究人員。集成SAGE campus精選快速上手的課程內容
課程內容	<p>1. 導讀資訊與數據基本素養 Navigating information and data literacy · 總時數：17hr.</p> <ul style="list-style-type: none"> > 批判性思維線上課程 Critical Thinking: An Online Course / 10hr. > 批判性閱讀與寫作 Critical Reading and Writing/ 2 hr. > 了解數字概念 Know Your Numbers/ 5hr. > 辯讀數據中的數字 See Numbers in Data /5hr. > 認識統計數據：從假設到結論 Unlocking Statistics: From Hypothesis to Outcome/ 6hr > 統計學的含義 Statistical Significance/ 4hr. > 數據視覺化介紹 Introduction to Data Visualisation/ 12hr. <p>2. 研究技能 Research Skills · 總時數：19hr.</p> <ul style="list-style-type: none"> > 研究問題 Research Question/ 4hr. > 研究計畫 Research Proposal/ 5hr. > 專案規劃指導 Plan Your Project/ 5hr. > 研究訪談指導 Do your Interviews/ 5hr. > 社會數據科學的研究設計 Research Design in Social Data Science/ 6hr > 執行文獻探討 Conduct a Literature Review/ 5hr. > 線上搜集數據 Gather Your Data Online/ 4hr. > 研究的發表與展示 Present Your Research/ 4hr. > 介紹數據管理 Introduction to Data Management/ 4hr. > 質性資料分析 Analyze Qualitative Data/ 5hr. <p>3. 數據科學的技能 Data Science Skills · 總時數：171hr.</p> <ul style="list-style-type: none"> > 認識R語言 Introduction to R/ 20hr > 使用R語言管理整合數據 Practical Data Management with R/ 30hr. > 認識Python Introduction to Python/ 24hr. > Python 中階技能 Intermediate Python Skills/ 25hr. > 使用R語言進行互動的資料視覺化 Interactive Visualization with R/ 40hr. > 搜集社群媒體數據 Collecting Social Media Data/ 5hr. > 介紹：R語言- "文本探勘"技術 Introduction to Text Mining/ 10hr > 量化文本分析的概論 Fundamentals of Quantitative Text Analysis/ 15hr > AI 人工智能概論 Introduction to Artificial Intelligence/ 2hr <p>4. 執行研究發表 Getting Published</p> <ul style="list-style-type: none"> > 期刊出版概論 Introduction to Journal Publishing/ 2hr. > 發表的影響指數 Publishing for Impact/ 2hr. > 如何選擇期刊 Choosing a Journal/ 1.5hr. > 如何撰寫期刊文章1: 組織結合您的論文 How to Write a Journal Article 1: Putting your article together/ 3hr. > 如何撰寫期刊文章2: 補充說明及第三方資料 How to Write a Journal Article 2 Supplemental and third-party material/ 2hr. > 交稿與最後的內容潤飾 Submission and Final Touches/ 2hr. > 同儕審查, 反饋與決定 Peer Review, Feedback and Decisions/ 1.5hr > 發表收錄後的推廣 Article Acceptance to Promotion/ 1hr.