

## 12/22 (一) 數位人文工具工作坊

主題：Google Colab x LDA 主題建模 與 Cytoscape 網絡視覺化實作

地點：檔案館第二會議室

主辦單位：近史所數位人文共同研究專題

參與人數：30 人 (需自備筆電、Google 帳號、安裝 Cytoscape)

講師：

葉韋君 (中研院關鍵議題中心博士級研究人員)

許維安 (中研院近史所博士培育)

### 工作坊時程表

時間	活動內容	說明
08:40- 09:00	報到與開場介紹	參與者簽到、講師與課程說明
09:00- 10:30	Google Colab 環境設定與 LDA 主題建模實作	介紹 Colab 基本操作、套件安裝、資料上傳、文本清理、斷詞
10:30- 10:50	 茶敘	提供茶點、交流討論
10:50- 12:00	LDA 主題建模分析	主題模型生成與視覺化 (pyLDAVis) 分析與判斷主題數  Q&A
12:00- 13:00	 午餐時間	便當餐敘、自由交流
13:00- 14:30	Cytoscape 網絡視覺化入門	網絡節點與邊資料格式、匯入
14:30- 14:50	 茶敘	下午茶與交流時間
14:50- 16:00	Cytoscape 進階應用	鄰近節點 (First Neighbors of selected node)、子網絡 (Subnetwork)、社群聚類 (Community Cluster) 等等各類分析功能、成果輸出與 Q&A