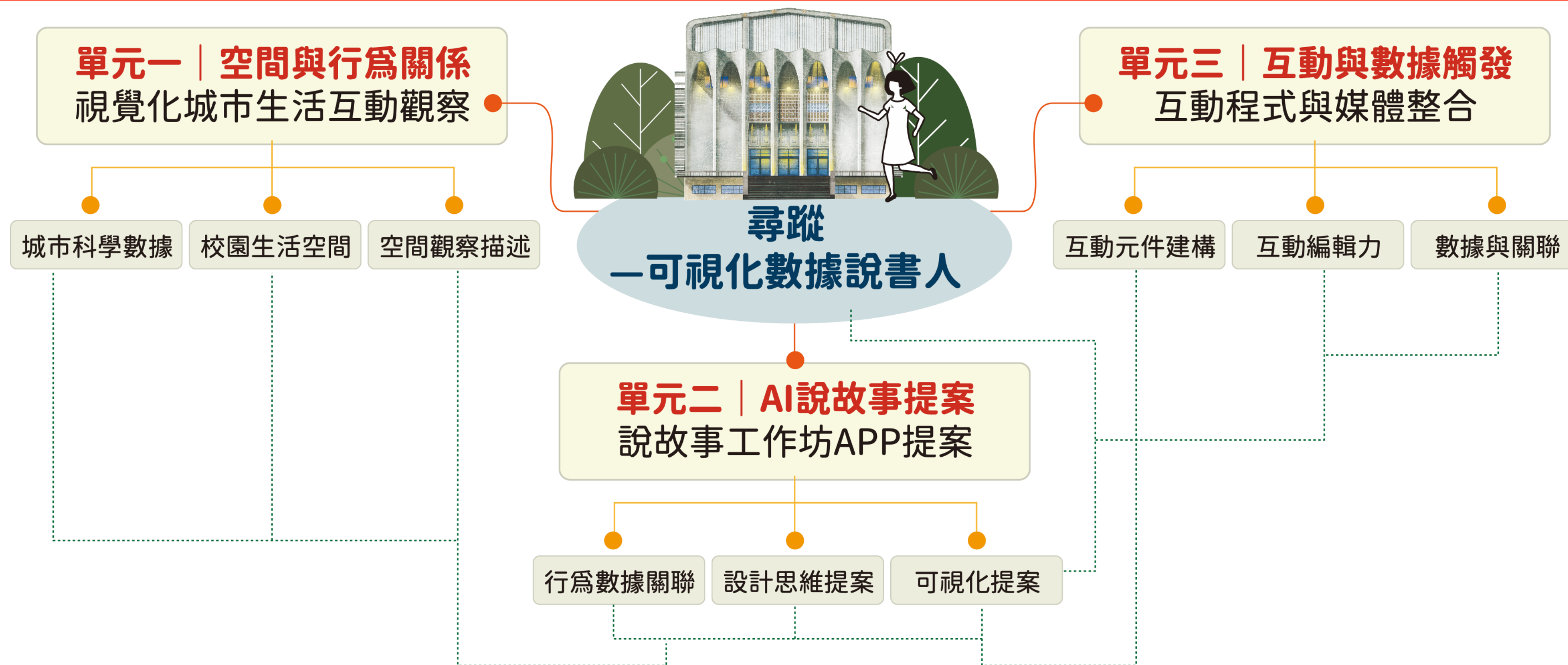


尋蹤—可視化數據說書人

本課程是中山女高在新興科技領域所設計的互動媒體專題教案，旨在啟發高中生對於空間資訊與行為數據的探索與創意。教案分為三個精心策劃的單元，每個單元都以特定的學習重點和內容為基礎，讓學生逐步深入了解空間與行為之間的關係，並學習應用數位技術來關注「空間數據、生成式藝術、資料視覺化」等跨領域之概念



★ 專題時間：本活動預計9/18-12/11

含一次週末兩天與清華大學科技藝術研究所專家工作坊（目前預計於11/9-10 09:00-16:00辦理）
以能全程參與者優先，並於期末頒發參與證明（可作為多元表現依據）

★ 人數上限20人（高一：高二 = 2:1）

- 報名人數超過時，依報名時間及資料篩選。
- 技術型實作活動僅限專案錄取成員
 - 講座及參訪活動則開放單元報名。

★ 報名網址：

<https://forms.gle/1DhQnhjzkF5ziYMKA>



09/04		自主學習前導	
09/11		自主學習前導	
09/18	1-1	概說：專案設計概說	蔡紫德老師
09/25	1-2	數據可視化-城市科學數據中心	城市科學實驗室
10/02	1-3	數據可視化-媒體應用	清大蔡樽弘教授
10/09	2-1	提案說故事-探索故事主題	蔡紫德老師
10/16	2-2	提案說故事-焦點討論	蔡紫德老師
10/23	2-3	提案說故事-角色與視覺	葉思佑設計師
10/30		全校講座	
11/06	2-4	企劃提案	清大蔡樽弘教授
11/09-10	3-0	數據可視化互動設計	清大蔡樽弘教授
11/13	3-1	即時數據設定 vs 角色素材優化	紫德老師＋葉思佑
11/20	3-2	展示互動規劃分工	蔡紫德老師（＋）
11/27		月考前一日	
12/04	4-1	成果匯出與測試	清大蔡樽弘教授
12/07	4-2	校慶展示	
12/11	4-3	成果與歷程	
12/18	番外	AI X 個人腳本可視化	實踐黃宜品講師

1

空間x行為

數據分析

2

生成式AI
X
設計思維
視覺提案

3

互動設計
X
數據反饋
程式編輯

4

互動展示設計

陽明交大
建築所

北科大城
市數據實
驗室

實踐大學
VISION
Studio

清華大學
媒體藝術

國際獎項
設計師



歡迎參與

1. 對資訊工程設計、新媒體互動設計、建築空間設計有探索、實踐興趣同學。
2. 對相關領域有些興趣但又感覺滿陌生，想接觸的同學。
3. 不想虛度自主學習，想充實自己並完成一個完整專案。
4. 不知道如何設計自主專案，想合作體驗一次完整歷程。

高一報名期限至8/25 17:00