



香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助
Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR



齊來認識 資資、優優

E1DAS008W
(代幣課程)

數據科學工作坊 (程度一)

GIS工作坊 (高中)

地理空間實驗室導師



2025年11月17日
正午**12**時截止報名

2025年11月18日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 描述空間數據和地理信息系統 (GIS) 的基本知識；
2. 解釋空間數據、3D映射和圖形的應用；
3. 透過操作 GIS 軟件以獲得實踐技能解決空間問題；
4. 培養批判性思維以分析各種數據、地圖和圖形。

◆ 課程簡介

地理空間實驗室是香港特別行政區政府發展局成立，並由東華三院營運，目的是鼓勵民間利用空間數據開發智能應用程式，推動空間數據共享平台在智慧城市的發展。

學生將從地理空間實驗室中找到有用的信息，包括開發智慧應用程式時的空間數據和3D繪圖知識；如何將數據科學概念應用到日常生活中以及地理資訊系統（GIS）軟件的應用等等。

參與的學員將會分成不同的小組，收集數據，並分析所得的數據製作故事地圖，最後在課節2進行匯報。

*課節2為地理空間實驗室的「Geo-STEAM 2025 比賽」。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2025年11月29日 (星期六)	下午2:30 - 下午5:30	地理空間實驗室 九龍觀塘觀塘道388號 創紀之城1期1座 9樓915-918室
2	2025年12月20日 (星期六)	下午2:30 - 下午5:30	

◆ 對象

- 於 2025 至 2026 學年為中四至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：15
- 學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席所有課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。