



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

E1DAS005W-2

(代幣課程)

數據科學工作坊（程度一）

探索地理空間數據

地理空間實驗室導師



2026年8月12日
正午**12**時截止報名

2026年8月12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。

完成此工作坊並表現傑出的學員將獲邀參加「空間數據共享平台大獎」。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2026年8月22日 (星期六)	上午10:00 - 下午1:00	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		下午2:00 - 下午5:00	

◆ 對象

- 於 2025 至 2026 學年為小六至中五的香港資優教育學苑學員。
- 名額：27
- 本課程與2025/2026年度的數據科學工作坊（程度一）：GIS工作坊（初中）(E1DAS007W)、數據科學工作坊（程度一）：GIS工作坊（高中）(E1DAS008W) 和 數據科學工作坊（程度一）：探索地理空間數據 (E1DAS005W) 相同。
- 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。