

# 114 年內政部國土測繪中心校園推廣研習說明會簡章

## 【智慧圖資 × 教學創新：探索國家底圖在高中教育的實踐應用】

### 壹、 辦理目的

因應 108 課綱由知識導向邁向素養導向的教學轉型，內政部國土測繪中心積極推動國家底圖圖資進入高中地理課程應用。為提升高中教師與學生對國家底圖之認識與操作能力，國土測繪中心與教育部地理學科中心攜手合作，優先辦理校園推廣研習說明會，聚焦於教師專業增能，期望藉由教師帶動，促進圖資於教學現場的實際應用。

本次研習活動以「智慧圖資 × 教學創新：探索國家底圖在高中教育的實踐應用」為主軸，規劃五大核心面向：從國土測繪中心業務簡介與國家底圖推動進程、國土測繪圖資圖資服務雲與多維度國家空間資訊服務平臺的數位應用，延伸至教學現場的地理競賽策略、多元圖資於探究與實作課程的整合實踐，以及三維空間資訊於未來城市探索議題的跨領域應用。

透過豐富的 GIS(地理資訊系統)案例分享與互動式教學資源交流，本活動期望協助高中社會科教師掌握最新圖資工具與技術，強化教學內容，提升學生學習動機，並深化其對國土規劃與社會環境議題的理解與反思。

### 貳、 活動資訊

一、 主辦機關：內政部國土測繪中心

二、 執行單位：易圖科技股份有限公司

三、 合辦單位：教育部地理學科中心

- 四、活動名稱：【智慧圖資 × 教學創新：探索國家底圖在高中教育的實踐應用】
- 五、參與對象：全國國、高中(職)以上的社會科地理、資訊科、地球科學、土木與建築科系等教師。
- 六、參加人數：25 名。
- 七、研習日期：114 年 6 月 9 日(一)下午 1:00-下午 4:30。
- 八、上課地點：逢甲大學商學大樓 6 樓電腦教室(407 台中市西屯區文華路 100 號)

- 九、報名方式：採用線上報名，網址：  
<https://forms.gle/hJ2J3ayW8zo4HSD67>。



一〇、 注意事項：

- (一) 請各校惠予參與教師公(差)假及課務排代，相關費用由原服務學校支應。
- (二) 請各校教師自行上網報名，本研習活動提供會議餐盒，請於報名時選填項目。研習完成由地理學科中心進行時數認證。認列標準依研習課程半天為界，場次總計 3 小時。
- (三) 請依照實際可參與情況報名，臨時有事未能出席者務必通知活動聯絡人。請於上班時間撥打逢甲大學地理資訊系統研究中心(04)24516669 (週一至週五 9:00-12:00、13:00-17:30)，陳小姐分機 736、E-Mail：luna@gis.tw；黃小姐分機 707、E-Mail：amanda@gis.tw。
- (四) 如有異動將於教育部地理學科中心網站更新，網址：

<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/Geography>

(五) 研習議程：

**【智慧圖資 × 教學創新：探索國家底圖在高中教育的實踐應用】**

6/9(一)			
時間	分鐘	內容	主講人
13:00-13:15	15	報到	
13:15-13:40	25	開場/大合照	
13:40-14:00	20	軟體安裝及功能操作教學	易圖科技股份有限公司
14:00-15:00	60	國家底圖應用於土地適宜性以及選址分析	逢甲大學都市計畫與空間資訊學系 -徐逸祥副教授
15:00-15:15	15	休息時間	
15:15-16:15	60	「談地圖及 WebGIS 服務 (各種圖資介紹、透過 WebGIS 查詢瀏覽圖資、WebGIS 應用於史地教育等)」	內政部國土測繪中心 -林技士信助
16:15-16:30	15	綜合討論與提問/賦歸	

**校園推廣研習說明會-專題演講主題及講者名單**

序號	講者	現職	專業背景	主題
1	徐逸祥	逢甲大學都市計畫與空間資訊學系副教授	國立臺灣大學地理環境資源所博士 專長：環境多媒體 3D 模擬規劃、整合遙測、空間及不確定性分析之風險評估、土地利用分類判釋模式、遙測影像處理與加值應用。	智慧城市的三維空間資訊應用