內政部國土測繪中心 114 年度國家底圖教案入班觀課研習簡章
【教室裡的國家底圖：教師共備實境對話】

一、　辦理目的

為提升國內教育體系對國土測繪及地理資訊應用的認識，內政部國土測繪中心協助推廣應用「國家底圖」12 大類圖資，提供正確知識傳遞及標準化的地理資訊平台服務，用以拓展多元領域推廣。為因應 108 課綱強調之素養導向與探究實作學習需求，內政部國土測繪中心推動研發「國家底圖教學教案」，旨在將國家底圖有效轉化為符合課程目標之教材資源。藉由教案設計，協助教師結合課綱內涵與圖資應用，提升教學效能；同時透過圖資操作與課堂實作，培養學生地圖判讀、資料分析與地理議題探究能力，深化空間素養學習。此外，教案亦可作為教師備課與課程創新的實用工具，促進圖資於校園常態化應用，進而推動圖資教育普及化與素養導向教學文化之建立。

本次研習活動以「教室裡的國家底圖：教師共備實境對話」為主軸，係以實地走入教學現場之方式，邀請高中教師親臨地理課堂，觀摩以國家底圖為核心設計之教案示範課程，並安排議課、討論等共學環節，期達成推廣國家底圖教學應用之實證成效，並建構跨校教師之專業交流平臺。

二、　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（臺中市立臺中女中）、臺南市教育局高中職輔導團地理科、臺南市立大灣高級中學

(四) 活動名稱：「教室裡的國家底圖：教師共備實境對話」

(五) 參與對象：全國高中（職）社會科地理、資訊、地球科學、土木建築等相關科技等授課教師。

(六) 參加人數：15 名。

(七) 研習日期：114 年 6 月 13 日（五）上午 9:30-12:00。

(八) 上課地點：臺南市立大灣高級中學（臺南市永康區文賢街 68 巷 1 號）。

(九) 上課教室：D 棟 D309 行動學習教室、B 棟 2F 多媒體視聽教室。

(十) 報名方式：即日起採線上報名至 6 月 9 日（一）下午 5 點止，網址：https://www.surveycake.com/s/aG4nY。

三、 注意事項

(一) 主辦單位視報名情況，斟酌調整研習活動內容。

(二) 因研習場地受限於專科教室，恕不提供座椅、現場報名及旁聽。

(三) 響應環保，請與會教師自行攜帶有蓋環保杯，現場恕不提供。

(四) 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。

(五) 請各校教師自行上網報名，研習完成由地理學科中心進行時數認證。認證方式採實體簽到，認列時數為 2.5 小時。

(六) 研習會適逢平日上課區間，校園開放校外停車，請遵從守衛先生指示停放。

(七) 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。活動諮詢請於上班時間撥打易圖科技（股）公司 04-2451-9816（週一至週五 9:00-12:00、13:00-17:30），黃小姐 E-Mail：amanda@gis.tw；江先生分機 733、E-Mail：willy@gis.tw。

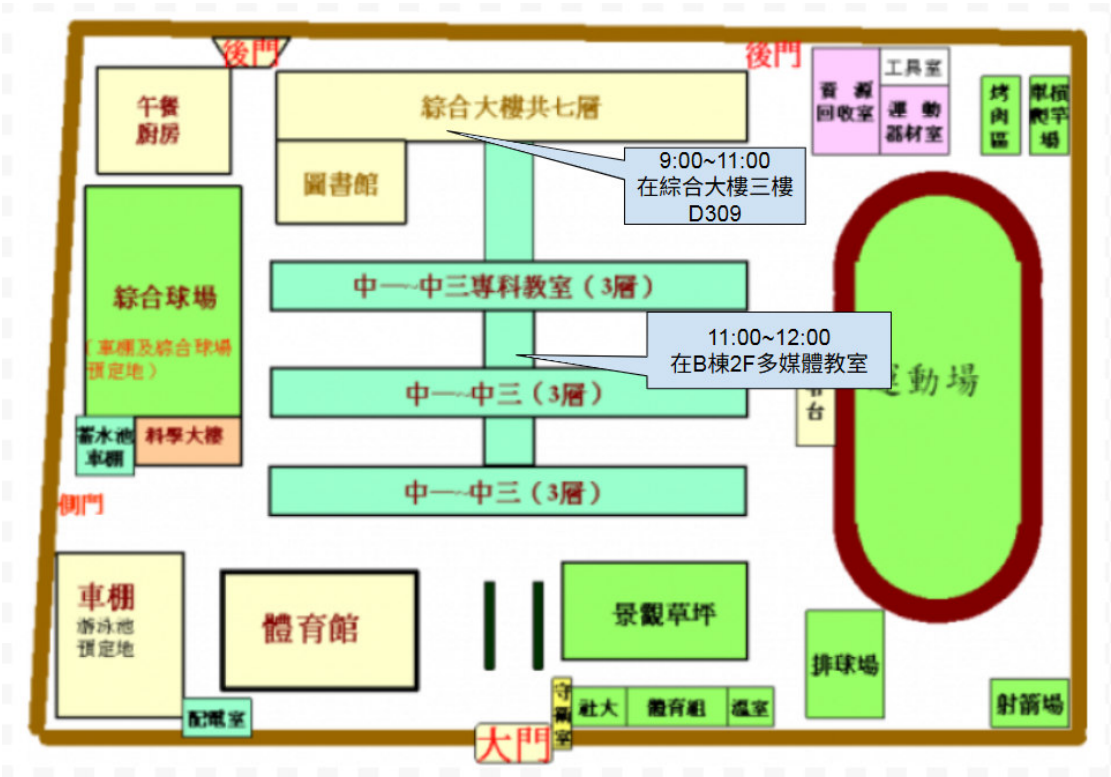
(八) 如有異動將於教育部地理學科中心網站更新，網址：https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/Geography

內政部國土測繪中心 114 年度國家底圖教案入班觀課研習簡章

【教室裡的國家底圖：教師共備實境對話】研習議程及講師

時間	分鐘	內容	講者
09:15-09:30	15	報到	
09:30-09:40	10	開場/大合照	國土測繪中心
09:40-09:55	15	國家底圖簡介(懶人包)及資源分享	易圖科技（股）公司 國土測繪中心陳專員伊庭
09:55-10:05	10	休息時間	
10:05-10:55	50	入班觀課活動	孔慶麗老師
10:55-11:05	10	休息時間(前往多媒體教室)	
11:05-11:55	50	議課	孔慶麗老師
11:55-12:00	5	線上問卷回饋	
12:00	0	賦歸	

講師介紹		
姓名	孔慶麗	
教學科目	地理科	
任教學校	台南市立大灣高級中學	
專長	Google Drive, Google Sheets, Chromebooks, Google Photos	
經歷	● 台南市教育局高中職輔導團擔任兼任輔導員(2020 年至今) ● 2023 學思達亞洲年會主講人 ● 110 年初任教師研習-高中職工作坊社會領域主講人 ● 學思達核心講師 ● 大灣高中開放教室教師 ● 大灣高中教師資訊成長社群成員 ● 2018 Google EduX@Tainan 工作坊主持人兼主講人	

附錄一

臺南市立大灣高級中學校園平面圖