

## 內政部國土測繪中心 函

地址：408281臺中市南屯區黎明路2段497  
號4樓

聯絡人：林宛瑩

聯絡電話：04-22522966#302

傳真：04-22514536

電子信箱：23146@mail.nlsc.gov.tw

受文者：屏東縣立明正國民中學

發文日期：中華民國115年6月3日

發文字號：測推字第1151575291號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三 (301000100G115157529101-1.pdf)

主旨：敬請薦派教師參加本中心於115年7月2日假逢甲大學舉辦  
之「Map Spark 教學實驗室：國家底圖教案應用教師研習  
會」，請查照。

說明：

- 一、為推動國家底圖圖資向下紮根，本中心委請國中專業教師以108課綱為基礎，設計完成國家底圖國中教案「從空中看家鄉：地圖探究與三崁店土地的故事」，並上架至教育部教育雲「數位學習入口網」及「教育大市集」、國民及學前教育署「普通型高級中等學校學科資源平臺」及本中心國家底圖分組等網站，供各界下載使用（詳細訊息可至本中心全球資訊網／公告訊息／最新消息項下查詢 [https://www.nlsc.gov.tw/NLSC\\_Content.aspx?n=1454&s=337384](https://www.nlsc.gov.tw/NLSC_Content.aspx?n=1454&s=337384)）。
- 二、為延續教案研製成果，並強化教學推廣效益，本中心將藉由旨揭研習會，利用上開國中教案示範教學，搭配「國土測繪圖資服務雲」（<https://maps.nlsc.gov.tw/>）及「多



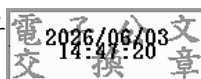
維度國家空間資訊服務平臺」(https://3dmaps.nlsc.gov.tw/) 操作講解，引導教師從教學主題發想、空間議題探索到教材設計與課堂活動規劃，逐步建立運用國家底圖進行教學設計與課程實踐能力。

三、檢送本研習會活動簡章，敬請轉知並薦派教師參加。研習會重要資訊如下：

- (一)採線上報名，免費參加，報名網址為<https://www.surveycake.com/s/gr0oL>，報名期限至115年6月22日止，名額有限，額滿為止。
- (二)研習完成後將由教育部地理學科中心登載研習時數（認列時數為4小時），並可獲贈經建版地形圖紙圖，作為教學使用。
- (三)活動聯繫及相關問題請洽易圖科技股份有限公司，黃小姐：04—24519816分機7070、[amanda@gis.tw](mailto:amanda@gis.tw)；江先生：04—24519816分機7330、[willy@gis.tw](mailto:willy@gis.tw)。

正本：全國國、高中（職）學校

副本：易圖科技股份有限公司、本中心圖資應用推廣科



## 【Map Spark 教學實驗室：國家底圖教學應用教師研習會簡章】

### 一、 辦理目的

為推動國家底圖於教育場域之深化應用，內政部國土測繪中心以 108 課綱強調之素養導向、探究實作及跨域學習精神為核心，規劃辦理「Map Spark 教學實驗室：國家底圖教學應用教師研習會」，期望透過教師增能研習，協助第一線教師認識國家底圖 12 大類圖資及相關空間資訊服務資源，將地理資訊、空間思考與數位工具自然融入教學現場。

本研習會將以本中心研製符合 108 課綱之國中教案《從空中看家鄉：地圖探究與三崁店土地的故事》，作為國家底圖教學應用之示範教材，搭配「國土測繪圖資服務雲」及「多維度國家空間資訊服務平臺」操作實作，引導教師從教學主題發想、空間議題探索到教材設計與課堂活動規劃，逐步建立運用國家底圖進行教學設計與課程實踐之能力。期望透過本研習會，鼓勵教師結合自身學科專長與教學需求，發展符合國家底圖教學情境之探究式課程內容，產出可實際應用之教案教材、學習單及活動設計，促進國家底圖於校園教學中的常態化應用，深化學生對臺灣土地環境、區域特色與空間議題的理解，落實空間資訊教育向下扎根。

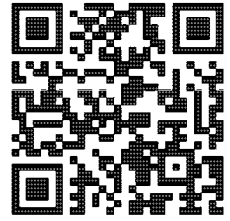
### 二、 活動資訊

- (一) 主辦機關：內政部國土測繪中心。
- (二) 協辦單位：逢甲大學地理資訊系統研究中心、教育部地理學科中心。
- (三) 執行單位：易圖科技股份有限公司。
- (四) 活動名稱：Map Spark 教學實驗室：國家底圖教學應用教師研習會。
- (五) 參與對象：全國國中地理科或其他有興趣之教師。
- (六) 參加人數：35 名。

(七) 研習日期：115 年 7 月 2 日（四）上午 9:50-下午 3:10。

(八) 上課地點：逢甲大學共善樓 V004 教室（志聖講堂）

（臺中市西屯區文華路 100 號）（如附件一及附件二）。




(九) 報名方式：即日起採線上報名至 6 月 22 日（一）下午

5 點止，網址：。

(十) 活動時程

時間	分鐘	內容	講者
09:50-10:10	20	研習活動報到	
10:10-10:20	10	活動開場與貴賓介紹	
10:20-11:10	50	國家底圖簡介與國土測繪圖資服務雲及多維度國家空間資訊服務平臺操作示範	內政部國土測繪中心 林專員信助
11:10-11:20	10	休息時間	
11:20-12:10	50	國家底圖國中教案應用及主題探討：空間思考與地圖探究	沙老師寶鳳
12:10-13:10	60	午餐時間	
13:10-13:50	40	教材製作與活動設計（教學教案製作、學習單設計、小組活動設計）I	沙老師寶鳳
13:50-14:00	10	休息時間	
14:00-14:40	40	教材製作與活動設計（教學教案製作、學習單設計、小組活動設計）II	沙老師寶鳳
14:40-15:10	30	教學案例分享與討論/教案應用宣導	沙老師寶鳳 易圖科技（股）公司
15:10-	0	賦歸	

## (十一) 講師介紹

教師資料	
姓名	沙寶鳳
教學科目	地理科
任教學校	臺南市立鹽行國中
經歷	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 央團跨域教學分團輔導員 (4 年)</li> <li>2. 臺南市海洋教育輔導團、教專輔導團團員 (9 年)</li> <li>3. 臺南市鹽行國中導師 (16 年)、主任 (1 年)、組長 (6 年)</li> <li>4. 學思達開放教室認證教師 (6 年)</li> <li>5. A.T.M 社會學思達社群召集人 (6 年) - 獲選 2023 遠見天下雜誌未來教育 100 團隊</li> <li>6. 學思達教育基金會-教練、評核員 (3 年)</li> <li>7. 誠致教育基金會-KIST 聯盟學校教學教練 (2 年) - 獲選 2025 遠見天下雜誌未來教育 100 團隊</li> <li>8. 沛德國際教育機構-7 個習慣_SEL 社會情緒學習外部講師</li> </ol>

## 三、 注意事項

- (一) 本研習會活動提供會議午餐、點心餐盒，請於報名時選填項目。響應環保，請與會教師自行攜帶有蓋環保杯。
- (二) 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。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 4 小時。
- (三) 研習會提供汽車車輛停放，請於報名時填報車牌號碼並逕行停放逢甲大學特約停車場(如附件三)。
- (四) 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)，黃小姐分機 7070、E-Mail：amanda@gis.tw；江先生分機 7330、E-Mail：willy@gis.tw。
- (五) 主辦單位視報名情況，斟酌調整研習會活動內容，如有異動將於教育部地理學科中心網站更新，網址：  
<https://ghresource.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/Geography>。

附件一

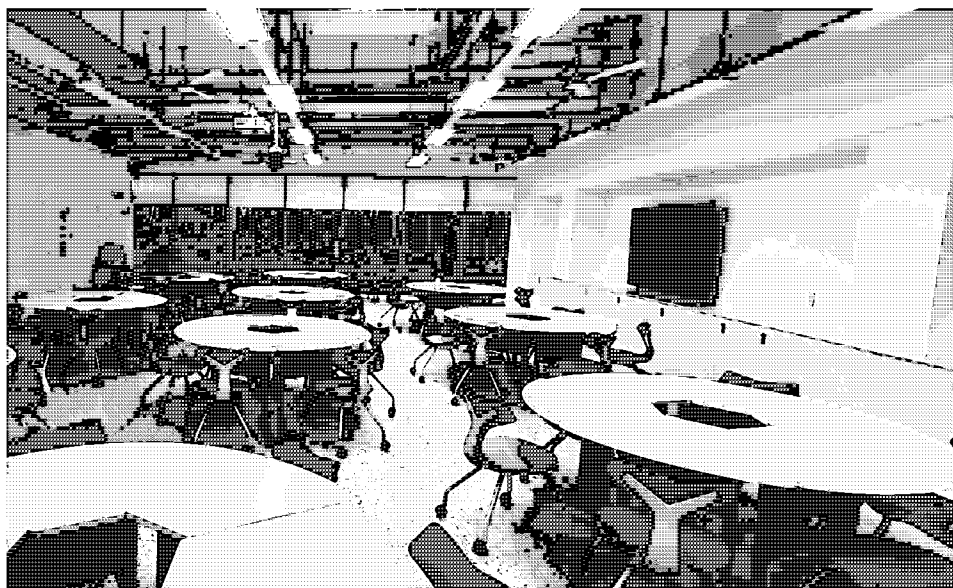
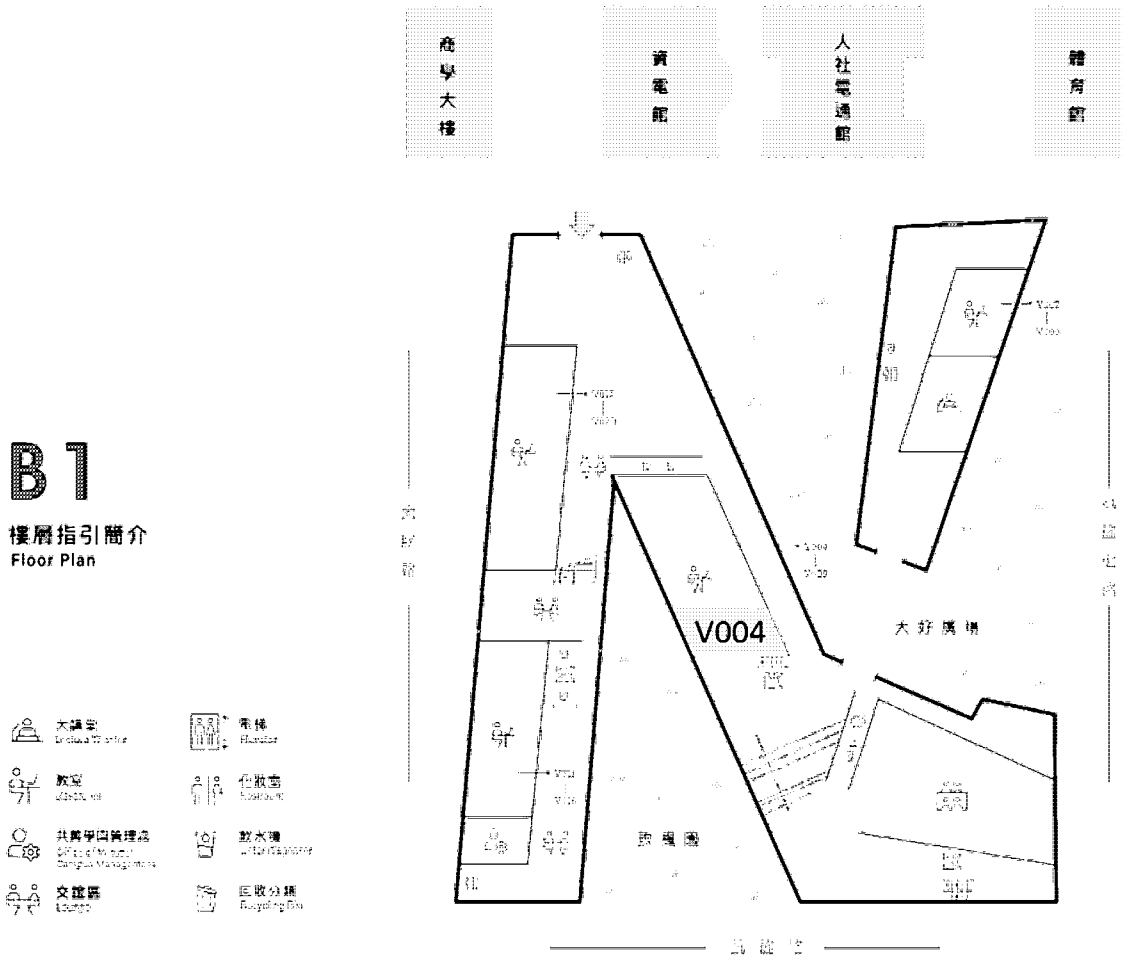
### 逢甲大學校內平面圖



附件二

逢甲大學共善樓平面圖及教室環境照片

上課地點：逢甲大學共善樓V004教室（志聖講堂）



附件三

逢甲大學校園特約停車場

停車場資訊：河邑停車場逢大站（臺中市西屯區逢大路5號對面）

路線導航：<https://share.google/2uIOLtcIAQwveTHOT> )



備註：參加研習會者請於報名時填報車牌號碼，提供汽車車輛免費停放，  
停放時間為上午8:00-下午5:00。