檔　　號:
保存年限:

臺中市立臺中女子高級中等學校 函

地址：臺中市西區自由路一段95號
承辦人：專任助理 林冠辰
電話：(04)22236419
電子信箱：gisassist2@ms.tcgs.tc.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年2月19日
發文字號：中女教字第1140000525號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：實施計畫地理學科中心研習113學年度2025高中遙測微課程研習營(387050800U_1140000525_ATTACH1.pdf)

主旨：教育部地理學科中心與國家太空中心、臺北市立北一女中、國立鳳新高級中學規劃合作辦理「2025高中遙測微課程研習營」，請貴校惠允出席教師公（差）假，請查照。

說明：

一、依據國教署113年7月23日臺教國署高字第130006273號函辦理。

二、本中心辦理旨揭研習，報名相關注意事項，請參閱附件實施計畫，研習場次資訊如下：

(一)北區場：114年3月8日(星期六)臺北市立北一女中

(二)中區場：114年3月15日(星期六)臺中市立臺中女中

(三)南區場：114年3月22日(星期六)國立鳳新高級中學

三、敬請貴校鼓勵地理老師與有興趣教師參與，並惠予公(差)假及課務排代。

四、有意參加的老師請務必上網報名，研習資訊將於報名審核通過後寄送研習確認通知，請注意報名信箱。

五、研習活動如有異動，以最新公告內容為主。請密切注意地理學科中心網站及FB粉絲專頁公告。

正本：全國高級中等學校
副本：電子公文交換章 2025/02/19 12:31:30

裝

訂

線

113 學年度地理學科中心教師專業增能研習
2025 高中遙測微課程研習營

壹、依據

一、依據國教署 113 年 7 月 23 日臺教國署高字第 130006273 號函辦理。

貳、目的

配合教育部 108 課綱規劃，本計畫設計高中版的遙測課程，支持有興趣老師進行教案培訓與開課，提供高中(職)學生選修及進行探究與實作，以強化高中(職_空間科技應用的學習。本活動搭配後續的福衛五號衛星影像應用小論文競賽，期能增進教師於衛星影像資料分析與應用技能，提升學生對衛星影像的學習興趣，以及分析與應用技能，進而提升問題探究的方法與能力，並作為職涯發展進路的參考。

參、辦理單位

一、指導單位：教育部國民及學前教育署

二、主辦單位：國家太空中心、中華民國航空測量及遙感探測學會、教育部地理學科中心（臺中市立臺中女中）、臺北市立北一女中、國立鳳新高級中學

三、合辦單位：臺北市高中課程地理學科平台(臺北市立永春高中)、新北市高中地理課程中心(新北市立海山高中)、基隆市國教輔導團(國立基隆高中)、桃園市課程發展與精緻教學中心(桃園市立桃園高中)、臺南市高中課程地理科輔導團(國立北門高中)、高雄市立國教輔導團(高雄市立高雄高商)。

肆、活動訊息

一、研習時間：114 年 3 月，每次 6 個小時。

二、參加對象：全國高中(職)地理教師，對此主題有興趣之教師。

三、研習人數：36 人。(依照各電腦教室座位差別有所調整)

四、研習形式：實體電腦研習。

五、聯絡方式：

1、地理學科中心聯絡方式(報名事宜)

電話：04-2223-6419。Email：gisassist2@ms.tcgs.tc.edu.tw

2、國家太空中心聯絡方式

電話：03-578-4208 分機 8099。Email：chchiang@tasa.org.tw

伍、活動場次

場次	時間	主題/地點	附註
1	114/3/8(週六) 08:30~16:40	高中遙測微課程(北部場) 臺北市立北一女中	中國民國航遙測學會 推薦講師
2	114/3/15(週六) 08:30~16:40	高中遙測微課程(中部場) 臺中市立臺中女中	中國民國航遙測學會 推薦講師
3	114/3/22(週六) 08:30~16:40	高中遙測微課程(南部場) 國立鳳新高級中學	中國民國航遙測學會 推薦講師

陸、報名方式

一、採用線上報名，各場次報名連結如下：

1、北部場(03/08)： https://pse.is/725qst(報名時間：2025 年 2 月 10 日至 3 月 5 日)

2、中部場(03/15)： https://pse.is/725quz(報名時間：2025 年 2 月 10 日至 3 月 12 日)

3、南部場(03/22)： https://pse.is/725qrp(報名時間：2025 年 2 月 10 日至 3 月 19 日)

二、報名審核通過後寄送研習確認通知。請注意報名信箱，。

柒、課程規劃

時間	主題
08:30～09:00	學員報到
09:00～09:10	研習營開場
09:10～09:40	國家太空中心福衛系列及其他衛星影像介紹
09:40～10:10	遙測微課程介紹:課程理念、課程綱要、課程架構
10:10～10:20	課間休息
10:20～12:00	遙測衛星影像 原理、光譜分析與應用
12:00～13:00	午間休息
13:00～14:00	遙測影像資料應用及影像處理軟體實作(一):遙測開放資料
14:00～14:10	課間休息
14:10～15:10	遙測影像資料應用及影像處理軟體實作(二):指標計算
15:10～15:20	課間休息
15:20～16:20	遙測影像資料應用及影像處理軟體實作(三):影像分類
16:20～16:40	意見交流座談會
16:40	賦歸

捌、注意事項

一、主辦單位得視各場次報名及現場狀況，斟酌調整研習營作業內容。

二、因研習場地受限於電腦教室，電腦數量有限，恕不提供現場報名及旁聽。

三、為響應環保，請與會教師自行攜帶有蓋的水杯，現場恕不提供。

四、請多加利用公共交通工具，恕不提供停車位。

五、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。

六、請各校教師自行上網報名，研習完成由地理學科中心或各縣市輔導團進行時數認證。

七、如有異動，將公告於教育部地理學科中心網站。更新版學科中心網址：

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