

2023 福衛五號衛星影像應用研習營

111 學年度地理學科中心空間資訊科技系列研習

遙測影像資料應用與環境議題探究

一、 主旨

- (一) 提升高中職老師對福衛五號的認識與瞭解。
- (二) 增進高中職老師於衛星影像資料分析與應用技能。
- (三) 增進高中職老師指導學生撰寫衛星影像專題的能力。
- (四) 促進高中職學生利用衛星影像進行地理與環境議題探索的能力。

二、 辦理單位

- (一) 主辦單位：國家太空中心
- (二) 合辦單位：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、國立中山大學附屬國光高中、臺北市立北一女中、國立臺東女子高級中學

三、 活動簡介

- (一) 時間及地點
 - 1. 第一場次(中區)：2023 年 3 月 4 日(六) 08:30~16:40
臺中市立臺中女中資源大樓 4 樓電腦教室。
 - 2. 第二場次(南區)：2023 年 3 月 9 日(四) 08:30~16:40
國立中山大學附屬國光高中國光館 4 樓電腦教室。
 - 3. 第三場次(北區)：2023 年 3 月 11 日(六) 08:30~16:40
臺北市立北一女中至善樓三樓地理資訊專科教室。
 - 4. 第四場次(東區)：2023 年 3 月 27 日(一) 08:30~16:40
國立臺東女子高級中學 2 樓電腦教室一。
- (二) 招收名額：每場次約 36 人，依照各電腦教室座位差別有所調整。
- (三) 參加資格：全國高中職教師。
- (四) 報名網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
中區：研習代碼 3717145 報名時間：2023 年 1 月 17 日至 3 月 1 日
南區：研習代碼 3717154 報名時間：2023 年 1 月 17 日至 3 月 6 日
北區：研習代碼 3717157 報名時間：2023 年 1 月 17 日至 3 月 8 日
東區：研習代碼 3744752 報名時間：2023 年 1 月 17 日至 3 月 22 日

四、 連絡方式

- (一) 地理學科中心林先生/Email：gisassist2@ms.tcgs.tc.edu.tw，電話：04-22236419
- (二) 國家太空中心姜小姐/Email：chchiang@tasa.org.tw，電話：03-5784208 分機8099

五、 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	福衛五號介紹
09:40~09:50	課間休息
09:50~10:50	遙測衛星影像特性與光譜介紹(一)
10:50~11:00	課間休息
11:00~12:00	遙測衛星影像特性與光譜介紹(二)
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)
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)
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)
16:20~16:40	福衛五號衛星影像應用小論文競賽活動宣導及課後意見交流座談會
16:40	賦歸

六、 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)研習活動請隨時留意地理學科中心網頁公告
<https://ghresource.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/Geography>