

2022 福衛五號衛星影像應用研習營

一、活動目的

為因應 108 課綱「空間資訊科技課程」，配合各校校訂課程開發，並搭配「福衛五號衛星影像應用小論文競賽」，辦理本研習。活動目的如下：

- (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) 提升高中職老師規劃「空間資訊科技課程」，以及開發校訂課程的能力。

二、辦理單位

- (一) 主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家太空中心
- (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

三、活動訊息

(一) 時間及地點

1. 第一場次(中區)：2022 年 2 月 19 日(六) 08:30~16:40
臺中市立臺中女中資源大樓四樓電腦教室(A)。
2. 第二場次(南區)：2022 年 2 月 24 日(四) 08:30~16:40
國立中山大學附屬國光高中國光館四樓電腦教室。
3. 第三場次(北區)：2022 年 3 月 2 日(三) 08:30~16:40
國立臺灣師範大學圖書館校區進修推廣學院三樓電腦教室 307。

(二) 參加資格：全國高中職教師。

(三) 招收名額：每場次約 36 人，各場次略有調整。受限於電腦數量，恕不提供現場報名及旁聽。請老師報名完成後，研習前確認錄取情況再前往會場。

(四) 報名網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>

中區：研習代碼 3318558 報名時間：2022 年 1 月 11 日至 2 月 16 日

南區：研習代碼 3318559 報名時間：2022 年 1 月 11 日至 2 月 21 日

北區：研習代碼 3318560 報名時間：2022 年 1 月 11 日至 2 月 28 日

四、相關說明：

- (一) 參加本研習營者，可進一步指導學生參與「福衛五號衛星影像應用小論文競賽」。
- (二) 全程參加本次研習營，可取得福衛五號衛星影像使用之帳號密碼。

五、連絡方式

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

六、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