

2020 福衛五號衛星影像應用研習營

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：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、 活動簡介

(一) 時間及地點

1. 第一場次(北區)：2020 年 2 月 19 日(週三) 08:30~16:30
國立臺灣師範大學圖書館校區進修推廣學院 3 樓電腦教室。
2. 第二場次(中區)：2020 年 2 月 22 日(週六) 08:30~16:30
臺中市立臺中女中資源大樓四樓電腦教室(A)。
3. 第三場次(東區)：2020 年 2 月 26 日(週三) 08:30~16:30
國立宜蘭高中謙學樓二樓電腦教室。
4. 第四場次(南區)：2020 年 2 月 27 日(週四) 08:30~16:30
國立中山大學附屬國光高中國光館四樓電腦教室。

(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：1. 全國高中職教師。

2. 需全程參加本次研習營，方可取得福衛五號衛星影像使用之帳號密碼。

(四) 報名管道：全國教師在職進修網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)，各場次研習代碼如下：

北區：2764868 報名時間：2020 年 1 月 10 日起至 2020 年 2 月 13 日止

中區：2764870 報名時間：2020 年 1 月 10 日起至 2020 年 2 月 17 日止

東區：2764873 報名時間：2020 年 1 月 10 日起至 2020 年 2 月 17 日止

南區：2764874 報名時間：2020 年 1 月 10 日起至 2020 年 2 月 17 日止

四、 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@nspo.narl.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 |
| 15:20~16:10 | 應用主題範例分享 |
| 16:10~16:30 | 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 |
| 16:30 | 賦歸 |