

2019 福衛五號衛星影像應用研習營實施計畫

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)：2019 年 2 月 16 日(週六) 08:30~16:30
臺北市立北一女中至善樓三樓地理資訊專科教室。
 2. 第二場次(中區)：2019 年 2 月 18 日(週一) 08:30~16:30
臺中市立臺中女中資源大樓三樓 GIS 電腦教室。
 3. 第三場次(南區)：2019 年 2 月 21 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。
 4. 第四場次(東區)：2019 年 2 月 25 日(週一) 08:30~16:30
國立宜蘭高中謙學樓二樓電腦教室。
- (二) 招收名額：每場次約 35 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：全國教師在職進修網(<http://www2.inservice.edu.tw/>)，各場次研習代碼如下：
北區：2554773 報名時間：2019 年 1 月 18 日起至 2019 年 2 月 13 日止。
中區：2554775 報名時間：2019 年 1 月 18 日起至 2019 年 2 月 14 日止。
南區：2554778 報名時間：2019 年 1 月 18 日起至 2019 年 2 月 19 日止。
東區：2554782 報名時間：2019 年 1 月 18 日起至 2019 年 2 月 22 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
09:00~09:40	研習營開場及福衛五號介紹
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