**2020福衛五號衛星影像應用研習營**

1. **主旨**
2. 提升高中職老師對福衛五號的認識與瞭解。
3. 增進高中職老師於衛星影像資料分析與應用技能。
4. 增進高中職老師指導學生撰寫衛星影像專題的能力。
5. 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。
6. **辦理單位**
7. 主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家太空中心
8. 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
9. **活動簡介**
10. 時間及地點
11. 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。

1. 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)。

1. 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。

1. 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。

1. 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。
2. 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。**

1. 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

1. **連絡方式**
2. 地理學科中心陳先生/Email：gisassist2@ms.tcgs.tc.edu.tw，電話：04-22236419
3. 國家太空中心姜小姐/Email：[chchiang@nspo.narl.org.tw](mailto:chchiang@nspo.narl.org.tw)，電話：03-5784208分機8099
4. **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 |