

## 衛星遙測基礎應用實務教育推廣工作坊

- 主辦單位：國立中央大學太空及遙測研究中心
- 活動時間：114 年 1 月 22 日(三) 9:00~16:00 及 1 月 23 日(四) 09:00~16:00
- 活動地點：桃園市中壢區中大路 300 號國立中央大學太空及遙測研究中心 R2-115 電腦訓練教室
- 參加對象：
  1. 以高中(職)、國中、國小現職教師為主。
  2. 當日全程參與的學員，本中心將核予 6 小時研習時數，兩日共計可核予 12 小時研習時數。學員可選擇只參加其中一日的課程。
  3. 教師以 16 名為限，每位老師可帶 1~2 位同學(限高中職)共同參與。全程參與兩日課程並發表小論文構想的高中職學生，將獲發證書以資勉勵。
- 活動目標：培養衛星遙測種子教師，擴展衛星遙測科技在基層教育之普及性，並藉由實務經驗導入影像處理軟體各項操作重點，進行衛星遙測應用實務操作引導式教學，讓學員能將課堂中所學運用於教學上。
- 課程規劃：

| 114 年 1 月 22 日(星期三) 9:00~16:00 (基礎課程) |        |              |                |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------------|
| 時間                                    | 課程長度   | 主題           | 授課教師           |
| 09:00~09:30                           |        | 學員報到         |                |
| 09:30~09:40                           | 10 分鐘  | 開場           | 林唐煌主任<br>蔡富安教授 |
| 09:40~10:40                           | 60 分鐘  | 衛星遙測簡介       | 蔡富安教授          |
| 10:40~10:50                           |        | 休息           |                |
| 10:50~12:00                           | 70 分鐘  | QGIS 基本介紹及操作 | 羅啟銓工程師         |
| 12:00~13:00                           |        | 交流及用餐        |                |
| 13:00~15:30                           | 150 分鐘 | 地理資訊系統繪圖     | 戴于恒工程師         |
| 15:30~16:00                           | 30 分鐘  | 心得與座談        | 蔡富安教授          |
| 114 年 1 月 23 日(星期四) 9:00~16:00 (進階課程) |        |              |                |
| 時間                                    | 課程長度   | 主題           | 授課教師           |
| 09:00~09:30                           |        | 學員報到         |                |
| 09:30~12:00                           | 150 分鐘 | 影像地物分類實作     | 黃瓊民工程師         |
| 12:00~13:00                           |        | 交流及用餐        |                |
| 13:00~15:00                           | 120 分鐘 | 影像變遷分析實作     | 張紋綺工程師         |
| 15:00~16:00                           | 60 分鐘  | 小論文構想與交流(*)  | 蔡富安教授          |

\*竭誠歡迎學員們踴躍發表，每組進行時間為 5 至 10 分鐘，結束後由教授予以講評。

- 活動費用：本活動為免費，並提供參與課程當日午餐。(住宿需自理)
- 報名方式：一律採線上報名。
  1. 報名網址：<https://forms.gle/PERFSv3uzFJhuPDJ8>
  2. 即日起至 114 年 1 月 2 日報名截止，114 年 1 月 8 日寄發錄取通知。
- 活動洽詢人員：吳昭穎小姐 (03) 422-7151 轉 57602，E-mail：[joy@csr.sr.ncu.edu.tw](mailto:joy@csr.sr.ncu.edu.tw)
- 注意事項：電腦教室配備為 2 人共用一台電腦，可自備筆電。如有發燒或咳嗽等身體不適者，請全程佩戴口罩。