

## 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：115 年 8 月 18 日(二) 9:00~16:00 及 8 月 19 日(三) 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：

115 年 8 月 18 日(星期二) 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	主任 曾國欣教授
09:40~10:40	60 分鐘	衛星遙測簡介	曾國欣教授
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	曾國欣教授
115 年 8 月 19 日(星期三) 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(*)	曾國欣教授

\*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 115 年 7 月 27 日報名截止，115 年 8 月 3 日寄發錄取通知。
- 活動洽詢人員：吳小姐 (03) 422-7151 轉 57602，E-mail：[joy@csrsr.ncu.edu.tw](mailto:joy@csrsr.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。