

# 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：113 年 8 月 15 日(四) 9:00~16:00 及 8 月 16 日(五) 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。
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。

活動目標：

1. 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。
2. 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：

113 年 8 月 15 日(星期四) 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
			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
113 年 8 月 16 日(星期五) 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
12:00~13:30		交流及用餐	
13:30~16:00	150 分鐘	影像變遷分析實作	張紋綺工程師

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 113 年 7 月 26 日報名截止，113 年 8 月 5 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@csrsr.ncu.edu.tw](mailto:joy@csrsr.ncu.edu.tw)

注意事項：

1. 電腦教室配備為 2 人共用一台電腦，若覺得不方便，可自備筆電，操作遙測資料處理相關軟體。
2. 如有發燒或咳嗽等身體不適者，請全程佩戴口罩。