

# 國立臺南女子高級中學 111 學年度均質化計畫 111-2-2 計畫

## 衛星遙測基礎應用實務教育推廣工作坊

- 一、 依據：依本校 111 學年度高中職均質化計畫「111-2-2 數位新少年計畫」辦理。
- 二、 研習宗旨：
  1. 擴展衛星遙測科技在教育之普及性。
  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及實務上。
  3. 參加教師及學生亦可運用所學之影像處理及 QGIS 軟體之操作運用於高二社會科探究與實作課程或高三空間資訊科技加深加廣課程中。
- 三、 主辦單位：國立臺南女子高級中學教務處
- 四、 協辦單位：國立中央大學太空及遙測研究中心
- 五、 研習講師：國立中央大學太空及遙測研究中心劉建良副工程師、黃瓊民小姐
- 六、 研習日期及時間：111 年 12 月 3 日 (六) 09:00—16:00 (全程參與教師核發研習時數 7 小時)
- 七、 研習地點：國立台南女中教育資料大樓一樓 電腦教室一
- 八、 報名方式：一律採線上報名。  
報名網址：<https://forms.gle/cYFUyu1t39j9rzHP8>  
報名時間：即日起至 12 月 1 日(四)17:00 止，如已達報名人數上限，將提早關閉報名表單。
- 九、 參加對象：臺南一區學生及臺南市、高雄市、嘉義縣市對衛星影像及 QGIS 軟體操作有興趣之高中職教師(地理科教師優先)。報名人數上限為 40 名，教師部分名額 20 名，學生部分本校 10 名，臺南一區合作高中名額 10 名，若學生名額未足額，則將名額轉至教師部分。(全程參與教師核發研習時數 7 小時，於會後至全國教師在職進修網登錄，參加學生則另外發給研習證明)
- 十、 研習課程表

時 間	主 題	授課教師
09:00~09:20	報到	
09:20~09:30	校長致詞、講師介紹	洪慶在校長
09:30~11:00	衛星遙測簡介及 QGIS 應用	劉建良副工程師

11:00 ~ 11:10	休息	
11:10 ~ 12:00	影像地物分類簡介	劉建良副工程師
12:00 ~ 13:00	交流及用餐	
13:00 ~ 14:00	影像地物分類實作	黃瓊民小姐
14:00 ~ 14:10	休息	
14:10 ~ 15:50	影像變遷分析簡介及實作	黃瓊民小姐
15:50 ~ 16:10	綜合座談	

十一、 備有午餐，敬請自備環保杯具及餐具。

十二、 活動洽詢人員：莊富凱老師 (06) 213-1928 轉 125

E-mail : comm@tngs.tn.edu.tw

十三、 注意事項：

1. 電腦教室配備為 1 人一台電腦，建議自備筆電，方便工作坊結束後自行操作遙測資料處理相關軟體。
2. 為落實防疫新生活，保護大家的健康，請參與學員全程佩戴口罩，保持社交距離，如有發燒或咳嗽等身體不適者，請勿參加。
3. 若本活動若因新冠肺炎疫情嚴重或其他不可抗拒的因素，將直接取消本活動，俟情況緩和後，再擇期另辦，請密切注意本校網站公告。
4. 如有其他未竟事宜，將於本校網站 ( <http://www.tngs.tn.edu.tw> ) 上發布訊息。