**2024年國家同步輻射研究中心**

**全場式紅外影像顯微術訓練課程 (Focal-Plane Array Infrared Microspectroscopy Training Course ) 招生說明**

日期 2024年07月11至12日，為期2天

地點 NSRRC D251會議室及TLS BL14A1實驗站

對象 IR光束線用戶及對紅外影像技術有興趣者

名額 本訓練課程招收30名學員

報名 請下載報名表，並於2024年6月10日前

寄送至聯絡人 黃佩瑜 小姐之信箱 [pyhuang@nsrrc.org.tw](mailto:pyhuang@nsrrc.org.tw)

將於6月20日前寄送錄取通知及相關的注意事項

費用 本訓練課程不收取任何費用，食宿由須學員自行處理，如需住宿於本中心招待所者，請事先自行上網預訂房間及繳費。



**課程表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期**  **時間** | **7/11**  **(星期四)** | **7/12**  **(星期五)** |
| 09:00  ~09:30 | 學員簽到 | 學員簽到 |
| 09:30  ~10:50 | 紅外顯微影像  與光譜分析原理 | 全場式顯微鏡實作  (可攜帶樣品進行量測)  FPA-FTIR  FTIR  ATR-FTIR |
| 11:00  ~11:50 | 全場式紅外顯微鏡原理  與光譜影像處理 |
| 12:00  ~13:30 | 休息 | 休息 |
| 13:30  ~16:30 | 全場式紅外顯微鏡操作教學  FPA-FTIR  FTIR  ATR-FTIR | 光譜及其影像  數據分析 |
| 問題與討論 |

**全場式紅外光譜影像顯微鏡訓練課程報名表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 07/11-7/12全場式紅外光譜影像顯微鏡訓練課程報名表 | | | | | |
| 姓 名 | 身分 | 單 位 | 電 話 | E-mail | 備註 |
| 黃XX  先生/小姐 | 碩博士學生  博後/助理等 | XX大學  XX系 | 09XX- | xxxx@gmail.com | 住宿  □是  □否 |

日期：2024年07月11日至12日，為期2天。

備註：請將報名表於2024年6月10日前，寄送至此信箱**pyhauang@nsrrc.org.tw**。謝謝!!