

## Perovskite Solar Cell(反式)元件實作與量測訓練課程

### 目的：

讓學員能夠學習 Perovskite Solar Cell(反式)元件組裝製程及效率量測方法，幫助學員在短時間內學習到 Perovskite Solar Cell(反式)元件製作及光電性質測試，加速其研究進行。

### 對象：

1. 對 Perovskite Solar Cell(反式)原理及效率量測有興趣者。
2. 欲從事 Perovskite Solar Cell(反式)元件組裝及效率量測之相關研究者。

### 課程特色：

小班教學，每梯次訓練人數為 5 人，讓學員實際親手操作，親自完成 Perovskite Solar Cell(反式)元件組裝與量測。受訓完成核發 B 級使用執照，即可經由科技部貴儀系統登記，親自前來使用 Perovskite Solar Cell(反式)元件組裝量測實驗室的各項儀器設備。

### 費用：

每人 2000 元/次。已有 Perovskite Solar Cell(一般)元件組裝與量測執照者，每人 1000 元/次。

### 上課日期：

2019 年暑期訓練課程，自即日起開始報名，6 月 24 日(一)起開始開課，每滿 5 人則安排開課梯次至所有學員訓練完畢。依開課狀況陸續公告受訓梯次及日期，請於 6 月 17 日(一)以後，至[新世代太陽能電池研究中心](#)網站查詢。

授課老師：吳春桂 教授、江建宏 博士、朱冠宇 先生。

授課地點：國立中央大學 科二館 3 樓 302 會議室、314 實驗室。

### 課程規劃：

時間	授課老師	課程內容
09:30~11:00	吳春桂 教授 江建宏 博士	講解 Perovskite Solar Cell (反式) 原理與效率量測方法
11:00~12:00	朱冠宇 助理	ITO 玻璃、電洞傳遞層製作教學
12:00~13:00		休息/午餐時間(請自備)
13:00~15:00	朱冠宇 助理	ITO 玻璃、主動層製作教學、電子傳遞層製作教學
15:00~17:30	朱冠宇 助理	電極蒸鍍教學、元件效率量測與其他分析設備說明

# 中央大學新世代太陽能電池研究中心

## 報名日期、方式：

2019 年暑期訓練課程報名，自即日起至 8 月 23 日(五)為止，請利用「[課程報名表](#)」報名，「[國立中央大學繳費報名系統](#)」繳費，繳費後並回傳匯款資料。請於報名時註明“**希望星期幾上課**”，方便上課梯次安排。

## 報名流程：



## 注意事項：

1. 繳費收據於上課當天現場領取，請於線上報名系統填寫正確收據抬頭，如已開立恕不退換。
2. 若非本中心責任，一概不退還報名費。
3. 交通方式：詳細交通方式請至中央大學網站查詢([campus map](#))。
4. 連絡窗口：新世代太陽能電池研究中心朱先生，電話：(03)4227151 分機 25351

E-mail：[ncu25351@ncu.edu.tw](mailto:ncu25351@ncu.edu.tw)