

## 染料敏化太陽能電池實作與量測訓練

### 目的：

讓學員能夠學習 DSSC 相關材料配製與元件組裝及效率量測方法，幫助學員在短時間內學習到基礎 DSSC 元件製作及光電性質測試，加速其研究進行與產業推廣。

### 對象：

1. 對 DSSC 原理有興趣者。
2. 對 DSSC 元件與組裝及效率量測有興趣者。

### 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，親自完成電極製作、DSSC 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 DSSC 元件組裝量測實驗室的各項儀器設備。

### 費用：

每人 2000 元/次。

### 上課日期：

2020 年暑期訓練課程，自即日起開始報名，6 月 29 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 22 日(一)以後，至[新世代光驅動電池模組研究中心](#)網站查詢。

授課老師：吳春桂 教授、朱冠宇 助理。

授課地點：國立中央大學 科二館 3 樓 302 會議室、312 實驗室。

### 課程規劃：

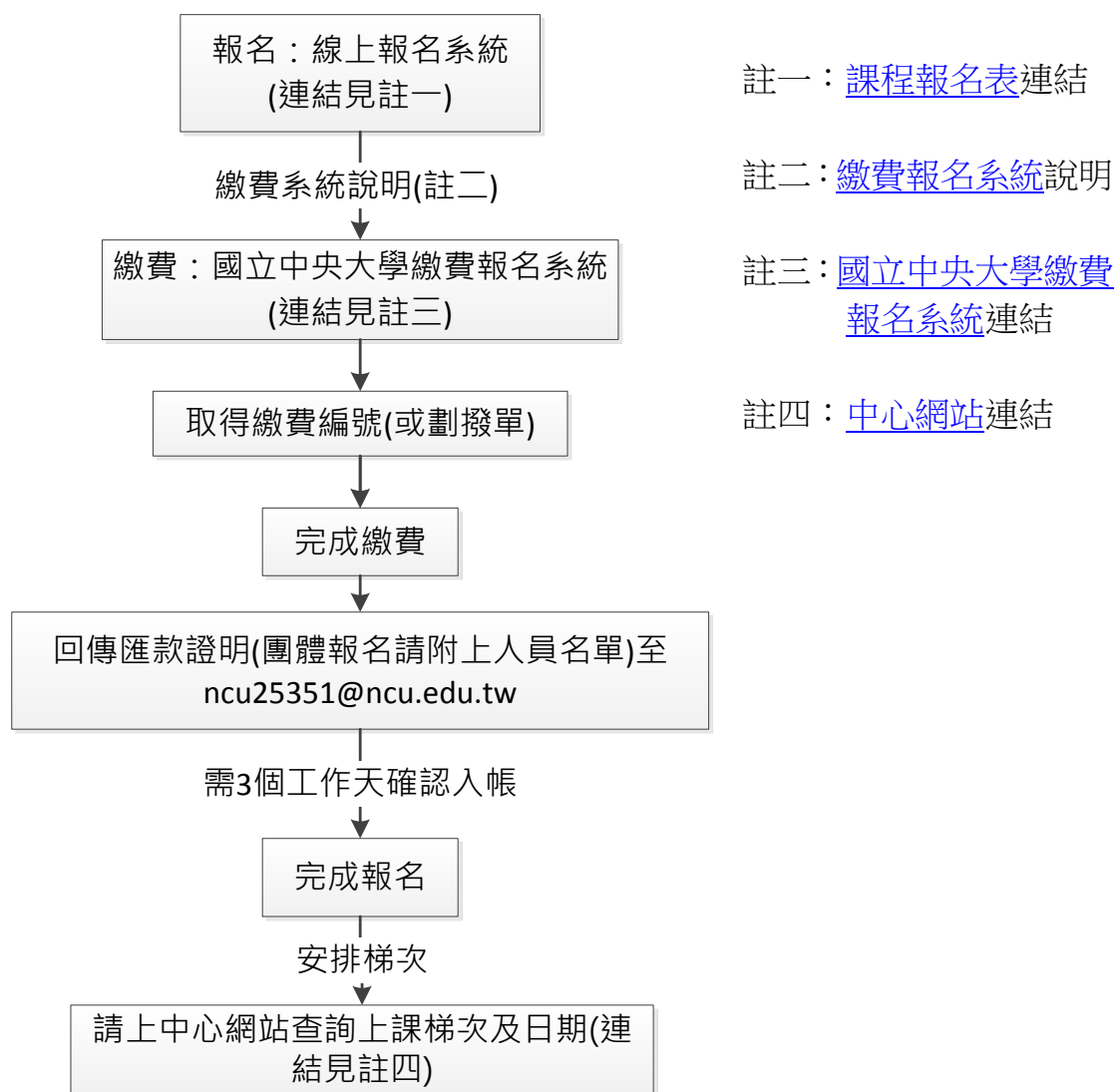
| 時間          | 授課老師   | 課程內容  |
|-------------|--------|---|
| 10:00~11:00 | 吳春桂 教授 | 講解染料敏化太陽能電池原理與效率量測方法                          |
| 11:00~12:00 | 朱冠宇 助理 | TiO <sub>2</sub> 電極浸泡染料(每人兩顆)，Pt 對電極製作與組裝材料教學 |
| 12:00~13:00 |        | 休息/午餐時間(請自備)                                  |
| 13:00~14:00 | 朱冠宇 助理 | 電極網印教學、電極漿料配置說明                               |
| 14:00~16:00 |        | DSSC 元件組裝教學                                   |
| 16:00~17:00 |        | DSSC 元件效率量測與其他分析設備說明                          |

# 國立中央大學新世代光驅動電池模組研究中心

## 報名日期、方式：

2020 年暑期訓練課程報名，自即日起至 9 月 4 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：詳細交通方式請上網查詢([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)