

染料敏化太陽能電池模組化製作與量測

目的：

讓學員能夠學習 DSSC 相關材料配製、元件與次模組的組裝及效率量測方法，幫助學員在短時間內學習到基礎 DSSC 元件與次模組的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 元件次模組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 DSSC 模組組裝與量測。受訓完成核發受訓執照(請於受訓日繳交 1 吋照片 2 張)，若小元件的光電轉換效率大於或等於 10%，即可申請使用次模組組裝實驗室。

費用：

每人 2000 元/次。

上課日期：

2018 年寒假訓練課程，自即日起開始報名，1 月 15 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 1 月 8 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：張勝雄 博士。

授課地點：國立中央大學 科二館 3 樓 302 會議室、306 實驗室。

課程規劃：

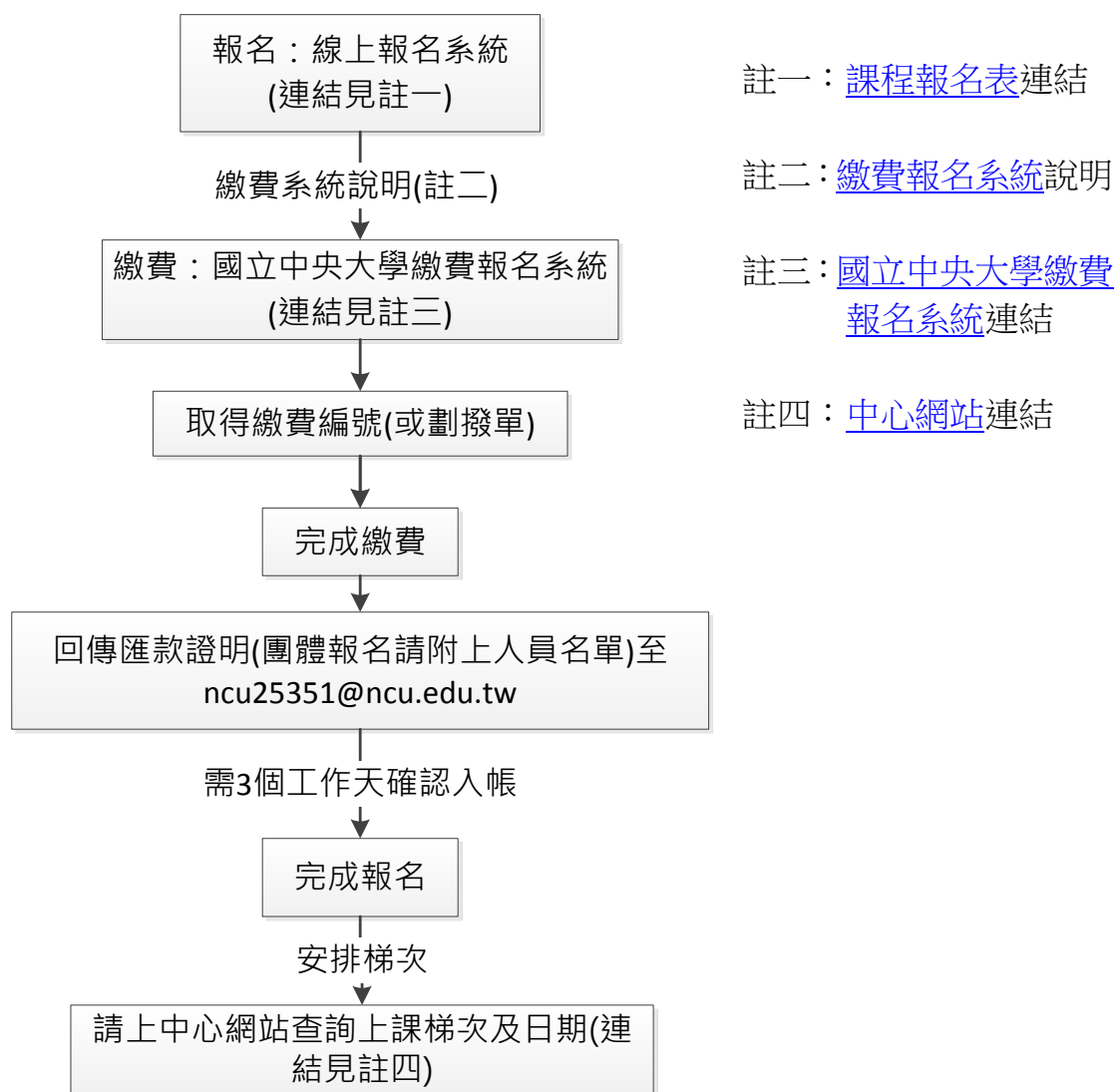
時間	授課老師	課程內容
10:00~11:00	張勝雄 博士	1. 講解 DSSC 原理、模組結構與效率量測 2. 小模組 TiO ₂ 電極講解與染料浸泡
11:00~12:00		雷射切割機教學與 Surlyn 切割製作
12:00~13:00		休息/午餐時間(請自備)
13:00~14:00	張勝雄 博士	TiO ₂ 電極, counter 電極與銀線網印教學
14:00~15:00		DSSC 模組組裝方法教學
15:00~16:00		DSSC 模組電解液注入與封孔封裝方法教學
16:00~17:00		DSSC 模組效率量測與金屬遮罩使用說明

中央大學新世代太陽能電池研究中心

報名日期、方式：

2018 年寒假訓練課程報名，自即日起至 2 月 2 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