

## 有機太陽能電池研究量測實驗室儀器使用訓練

### 目的：

讓學員能夠學習/使用本中心之儀器設備。

### 本中心可提供的儀器設備種類/功能：

紫外/可見光/近紅外光譜儀：測量樣品在 210~2800 nm 範圍內的吸收與穿透度。

螢光光譜儀：測量樣品在可見光之激發光譜及螢光光譜。

膜厚量測儀：測量薄膜樣品的厚度。

粒徑分析儀：量測在溶劑內之膠體粒子的粒徑分佈與表面電位。

### 對象：

對上述儀器設備有使用需求者。

### 課程特色：

小班教學，每梯次訓練人數為 5 人，讓學員實際上機操作學習，訓練通過後核發 B 級使用執照(請於受訓日繳交 1 吋照片 2 張)，即可經由科技部貴儀系統登記，親自前來使用上述儀器設備。

### 費用：

每人 500 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、相關儀器設備負責人。

授課地點：國立中央大學 科二館 3 樓 310 儀器室。

### 課程規劃：

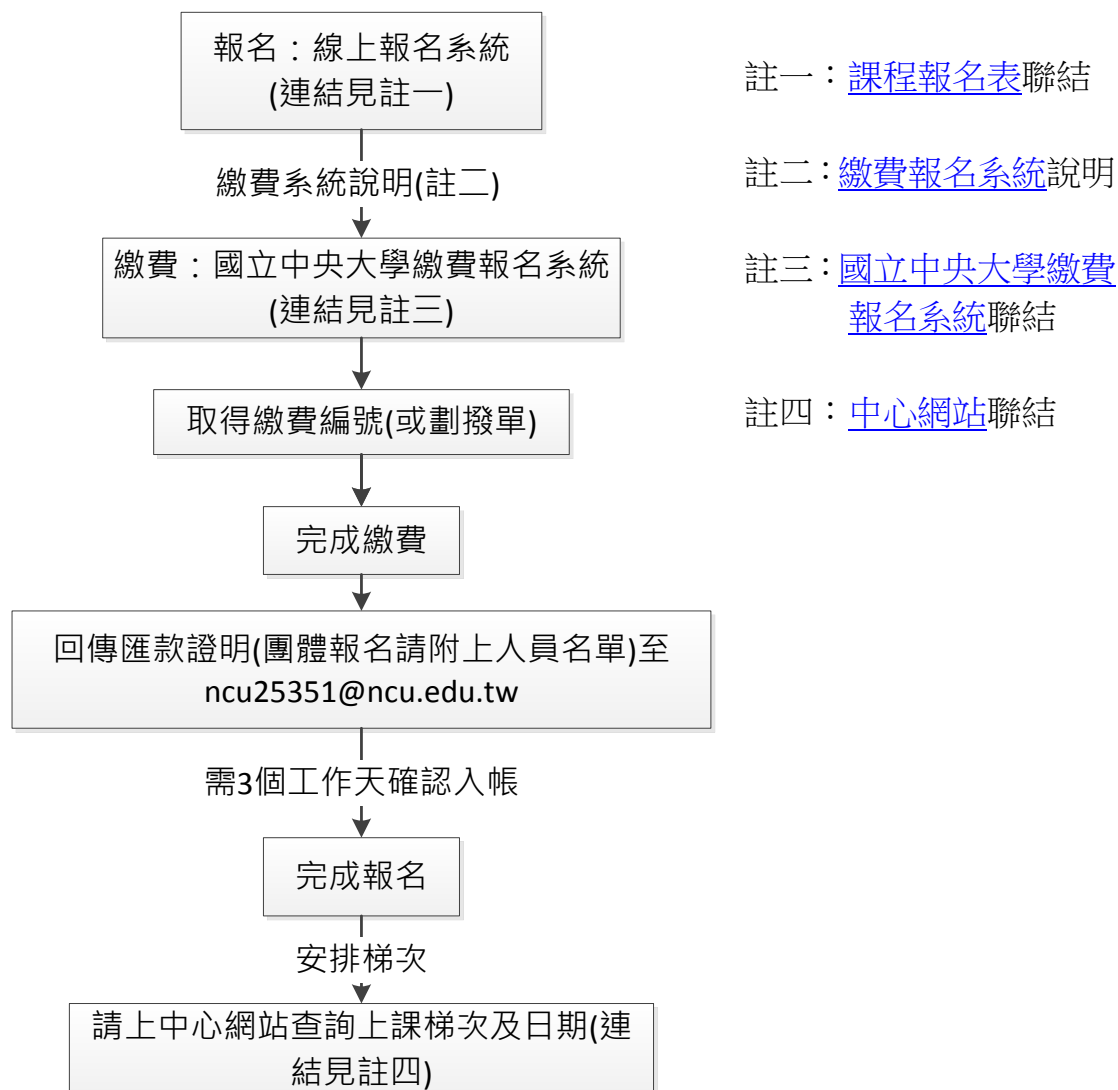
時間	授課教師	課程內容
13:30~15:00	張勝雄 博士	簡單儀器原理介紹
15:00~16:30		實際上機操作練習

# 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](mailto:ncu25351@ncu.edu.tw)