

# 109 年太陽光電師資培訓研習營

## 壹、目的

108 課綱生活科技領域課程中，將能源與動力安排至八年級課程當中，而在師資、課程、教具仍未完全就位，為了提升教師專業素養，並提升學生生活科技領域相關知識，本計畫藉由太陽光電師資培訓研習營之舉辦，以太陽能趨光車為主體，培育相關師資，期待將全球所關注的綠色能源議題帶入生活科技課程中，以開闊學生視野，為地球盡一份心力。

## 貳、辦理單位

- 一、主辦單位：經濟部能源局、工業技術研究院
- 二、承辦單位：彰化師範大學工學院

## 參、實施方式

- 一、參加對象：相關領域在職教師、實習教師、師培生皆可參加
- 二、研習日期：109 年 8 月 13 日(四)上午九點、  
109 年 8 月 14 日(五)上午九點
- 三、研習地點：彰化師範大學寶山校區工學院 EB226 視聽教室、  
彰化師範大學寶山校區工學院 B2 電腦教室
- 四、研習時數：全程參與者核予 14 小時研習時數
- 五、課程代碼:2900507

## 肆、活動流程

| 時段  | 預訂時間        | 課程內容                   | 講師    |
|-----|-------------|------------------------|-------|
| 第一天 | 08:30-09:00 | 報名及簽到                  |       |
|     | 09:00-10:30 | 太陽能爐應用/<br>熱影像儀應用      | 陳良瑞院長 |
|     | 10:30-12:00 | 太陽能特性量測                | 陳良瑞院長 |
|     | 13:00-17:00 | 追日儀硬體製作                | 陳良瑞院長 |
| 第二天 | 08:00-09:00 | 報名及簽到                  |       |
|     | 9:00-12:00  | 追日儀軟體設計-<br>方向及強度偵測    | 陳良瑞院長 |
|     | 13:00-17:00 | 追日儀軟體設計-<br>導入天文資料判讀資訊 | 陳良瑞院長 |

## 伍、交通資訊:



地址:彰化縣彰化市師大路二號

### 寶山校區交通指南：

#### ■ 鐵公路：

從彰化火車站搭乘彰化客運往「保四」方向公車，於彰化師大寶山校區下車(車次約一小時一班)。

#### ■ 中山高速公路：

高速公路下彰化交流道，沿中華西路、中央路、中山路、中興路，經縣立體育場、師大路，即可抵達。

#### ■ 國道三號高速公路：

由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台 74 線)，至中彰終點，前往沿台 74 甲線，右轉縣道 139 線，即可抵達。

#### ■ 高鐵：

臺灣高鐵台中站下車，轉搭「台中客運」101 路線，「彰化客運」台中-鹿港路線，員林客運「台中-王功路線、員林客運 6737 [台中-西港]線，搭乘至彰化火車站後請參考”鐵公路”路線說明。(註：以上資訊若有異動，以高鐵車站現場公告為準)。