

**【附件】**

**彰化縣113學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
教師增能研習課程表**

**第一場、第二場：**

一、研習主題：淨零綠校園工作坊

二、研習時間：

第一場：114年7月3日(星期四) 08：30-16：10。

第二場：114年7月4日(星期五) 08：30-16：10。

三、研習地點：彰化縣陝西國小(多功能教室)。

四、研習講師：彰化縣陝西國小吳世宏校長、彰化縣文祥國小陳幼芬老師、退休教師黃志榮

| 時間          | 活動內容                                         |
|-------------|----------------------------------------------|
| 08：30~08：50 | 報到                                           |
| 08：50~09：00 | 開幕致詞                                         |
| 09：00~10：30 | 一、介紹校園淨零創綠、建構永續低碳教學場域<br>二、太陽能發電概念介紹、模板實作(一) |
| 10：30~10：40 | 休息                                           |
| 10：40~12：10 | 太陽能發電模板實作(二)                                 |
| 12：10~13：00 | 午餐時間                                         |
| 13：00~14：30 | 太陽能發電模板實作(三)                                 |
| 14：30~14：40 | 休息                                           |
| 14：40~16：10 | 環保蚊香製作                                       |

**第三場：**

一、研習主題：自造中心實作工作坊(手翻氣氙燈製作)

二、研習時間：114年7月7日(星期一) 08：30-16：10

三、研習地點：彰化縣埔心國中行政大樓地下一樓(生科教室)

四、研習講師：彰化縣埔心國中陳時文老師、台中市業師戴道炫老師

| 時間          | 活動內容        |
|-------------|-------------|
| 08：30~08：50 | 報到          |
| 08：50~09：00 | 開幕致詞        |
| 09：00~10：30 | 製造生產科技的演變   |
| 10：30~10：40 | 休息          |
| 10：40~12：10 | 聚脂手翻模氣氙燈(一) |
| 12：10~13：00 | 午餐時間        |
| 13：00~14：30 | 聚脂手翻模氣氙燈(二) |
| 14：30~14：40 | 休息          |
| 14：40~16：10 | 聚脂手翻模氣氙燈(三) |