

**【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 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)