

# 附件彰化縣114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：

一、研習主題：創客手工筆製作工作坊

二、研習時間：115年2月2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：台中市北新國中游世南老師、埔心國中陳時文老師、  
埔心國中林冠汝老師

時間	活動內容
08:30~08:50	報到
08:50~09:00	開幕致詞
09:00~10:30	一、製造生產科技的演變 二、創客手工筆製作(一)
10:30~10:40	休息
10:40~12:10	創客手工筆製作(二)
12:10~13:00	休息
13:00~14:30	創客手工筆製作(三)
14:30~14:40	休息
14:40~16:10	創客手工筆製作(四)

### 第二場、第三場：

一、研習主題：淨零綠校園工作坊

二、研習時間：

第二場：115年1月26日(星期一) 08:30-16:10。

第三場：115年1月27日(星期二) 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、綠能與淨零 二、用電效率、安全與電器維修基本概念
10:30~10:40	休息
10:40~12:10	零廢棄-校園廢棄樹木創作
12:10~13:00	午餐時間
13:00~14:30	生活科技課程-木工(1)
14:30~14:40	休息
14:40~16:10	生活科技課程-木工(2)