**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) |