動手做DIY能源科技教學模組教學演示

一、活動說明：

國立彰化師範大學承辦教育部「中小學能源科技教育區域中心」計畫，本計畫以發展「動手做DIY能源科技教學模組」為主軸，並以探究精神融入動手做活動，使得學習者除了動手做，還能動腦思考，由增進科學學習動機與興趣出發，可達成促進科學素養的目的。

本區域中心辦理教學演示，本國中場次以演示「風力發電機」為主軸，課程目標是讓學生了解環保能源以及風力發電的原理，讓學生運用日常生活可回收的物品來動手製作無汙染的風力發電機。

藉由本教學演示之辦理，期能使參與教師們具有使用本計畫所開發之動手做DIY能源科技教育模組進行課堂教學之能力。

二、教學演示日期及地點：

日期： 104 年 05 月 28 日（星期四）

 地點：頭屋國中（苗栗縣頭屋鄉頭屋村中正街86巷14號）

三、參與對象：國小及國中教師。

四、辦理單位：

 1.指導單位：教育部

 2.主辦單位：國立彰化師範大學

五、費用：免費。

六、研習時數：全程參加者可獲3小時研習時數。

七、活動聯絡人：國立彰化師範大學 工學院 鍾旭昌先生

連絡電話：04-7232105#8003

八、報名方式：採網路報名（http://goo.gl/forms/UOB0n6iqxr），名額30人，即日起至5月25日為止，額滿為止。

動手做DIY能源科技教學模組教學演示-活動議程

報到地點：頭屋國中（苗栗縣頭屋鄉頭屋村中正街86巷14號）

|  |  |
| --- | --- |
| 13：00~13：30 | 報到 |
| 13：30~14：20 | 教學演示國立彰化師範大學 溫媺純教授 |
| 14：20~14：30 | 休息 |
| 14：30~15：20 | 教學演示國立彰化師範大學 溫媺純教授 |
| 15：30~16:30 | 綜合座談 |
| 16:30~ | 賦歸 |