動手做DIY能源科技教學增能工作坊

1. 活動說明：

風力發電機磁鐵與線圈的配置原則，實測風力發電機「轉速與電壓」之間的關係，實測風力發電機交流電壓經過橋式整流，轉成「直流電」並對蓄電池充電，接著探討風力發電扇葉設計。

本次工作坊為實務導向，訓練學員達到自製風力發電機的能力，最後引導學生應用基本原理，觸類旁通發揮創意自行開發不同類型發電機。

二、工作坊日期及地點：

日期： 104 年 06月 04 日（星期四）

地點：國立彰化師範大學寶山校區 工學院 EB110 會議室

（彰化市師大路二號）

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6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/xyNQVH7cIb），名額40人，即日起至05月29日(五)為止，額滿為止。

動手做DIY能源科技教學增能工作坊-活動議程

報到地點：國立彰化師範大學寶山校區工學院 EB110 會議室

|  |  |
| --- | --- |
| 08：50~09：00 | 報到 |
| 09：00~10：30 | 風力發電主機自製 |
| 10：30~10：40 | 交流時間 |
| 10：40~12：10 | 風力發電扇葉自製 |
| 12：10~13：10 | 午餐/交流時間 |
| 13：30~15：00 | 能源科技教育DIY實作 |
| 15：00~15：10 | 交流時間 |
| 15：10~16：40 | 能源科技教育DIY實作 |