

澎湖縣 113 年度能源教育種子教師研習實施計畫

一、依據

經濟部能源局 113 年度輔導中小學推動能教育計畫辦理。

二、目的

- (一) 藉由本活動，推廣本校推動能源教育方法與成果。
- (二) 透過交流互動，鼓勵更多學校投入節能、能源教育之推動。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：經濟部能源局、教育部
- (二) 主辦單位：澎縣政府教育處
- (三) 承辦單位：澎湖縣馬公市文澳國民小學

四、辦理時間及場次

本活動共辦理 1 場次(6 小時)，時間及地點如下：

場次	時間	地點	備註
(一)	113 年 7 月 4 日(四) 09:00 至 16:00	文澳國小 高年級自然教室	

五、參加對象及人數

- (一) 本縣有興趣瞭解能源教育教學之教師，共 20 人。
- (二) 參加研習之種子教師，於研習結束後可將能源教具(水力發電車、風力發電機)帶回學校，融入相關課程，推動能源教育。
- (三) 參加研習教師，請惠與公(差)假登記。

六、報名方式

- (一) 請於 113 年 6 月 28 日(星期五)前，逕至全國教師在職進修網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名。
- (二) 如因故無法出席者，務必於活動一週前通知本校，本校將依序通知備取者。

七、活動內容：

時間	(分)	活動項目	主持人/講師	備註
08:50~09:00	10分	報到	許平福老師	
09:00~10:00	60分	認識風力發電 (1) 認識風力發電 (2) 風力發電應用示範	梁哲霖主任 丁文欽主任	新北市中園國小 台北市興雅國小
10:00~10:20	20分	休息		
10:20~12:00	100分	動手做風能車 (1) 風能動力車製作 (2) 風能動力車競賽	梁哲霖主任 丁文欽主任	新北市中園國小 台北市興雅國小
12:00~13:00		午餐		
13:00~14:00	60分	認識水力發電 (1) 水力發電原理介紹 (2) 水力發電應用分享	梁哲霖主任 丁文欽主任	新北市中園國小 台北市興雅國小
14:00~14:10	10分	休息		
14:10~15:50	100分	認識水輪發電機 (1) 水輪發電機製作 (2) 水力發電競賽	梁哲霖主任 丁文欽主任	新北市中園國小 台北市興雅國小
15:50~16:00		分享&綜合座談	梁哲霖主任 丁文欽主任	新北市中園國小 台北市興雅國小
16:00~		賦歸		

註：以上活動內容依實際情形彈性調整，如有異動或因天災等不可抗力之因素延期或調動，將公告於本校網站(<http://www.wops.phc.edu.tw>)。

八、研習證明

全程參加研習之教師得依實際出席狀況，核予教師進修研習時數 6 小時。

九、經費來源

- (一) 本活動經費由經濟部能源局委託澎湖縣文澳國民小學執行 113 年度輔導中小學推動能教育計畫辦理支應。
- (二) 本案經費可勻支，以達成能源教育最大效益為原則。