

110 年彰化縣「能源創意親子營隊」實施計畫

「風力發電」體驗活動

一、依據：

- (一) 經濟部能源局 110 年度輔導中小學推動能源教育計畫。
- (二) 110 年度彰化縣永靖國小能源教育推動中心規劃書之子計畫六。

二、目的：

- (一) 藉由風力動力發電體驗活動，培養學生節約能源知能，建立愛護能源、善用資源進而有效開發之共識。
- (二) 期望藉由體驗活動，加強學生對能源議題之了解，養成節約能源的良好習慣。
- (三) 增進學童對於節能之核心價值認知，具有思辨、選擇與反省，進而認同與實踐節能行動。

三、辦理單位：(一) 主辦單位：國立臺灣師範大學。

(二) 協辦單位：彰化縣政府教育處。

(三) 承辦單位：彰化縣永靖國民小學。

四、參加對象：本校學生及學生家長。

五、參加人數：預計本校 30 家庭參與，合計親子參加共 60-80 人次。

六、活動地點：永靖國小活動中心。

七、活動時間：111 年 2 月 20 日(日)上午，活動結束後備有午餐。

八、報名時間：即日起至 1/18(二)額滿為止。

九、報名方式：1. 填寫附件一之報名表，並於 1/19 前交回學務處完成報名。

2. 請連結下方 [報名網址](#) 或 掃描 QR Code 報名。

--	--

十、課程表：

時間	活動主題內容	主持人(講師)
08:30~09:00	報到	學務處
09:00~10:40	上半場：風力發電原理 1. 再生能源發展 2. 無刷馬達發電原理 3. 風力發電機扇葉設計	台中市翁子國小 楊宗榮主任
10:40~11:00	小憩片刻	學務處
11:00~11:50	下半場：風力發電實作 1. 簡易風力發電機製作 2. 風力發電競賽 3. 簡易風力發電機精緻化	台中市翁子國小 楊宗榮主任

十一、經費來源：110 年度彰化縣能源教育推動中心經費

十二、本辦法陳報核可後實施，修正時亦同。

承辦：  莊明峰

單位主管：  邱沛樺

校長：  蘇月妙

附件一

110 年彰化縣能源教育推動中心「能源創意親子營隊」
「風力發電」體驗活動-報名表

一、參加對象：本校學生及學生家長。

二、參加人數：預計本校 30 戶家庭參與，合計親子參加共 60-80 人次。

三、活動地點：永靖國小活動中心。

四、活動時間：111 年 2 月 20 日(日)上午，活動結束後備有午餐。

五、報名時間：即日起至 1 月 18 日(二)額滿為止

六、報名方式：填寫下列報名表，並送回學務處（莊老師）

七、課程表：詳如背面

-----請-----撕-----下-----交-----回-----

報 名 資 料

參加	姓名	班級 or 行動電話	午餐(請勾選)
家長 1		-	<input type="checkbox"/> 葷。 <input type="checkbox"/> 素
學生 1		年 班	<input type="checkbox"/> 葷。 <input type="checkbox"/> 素
學生 2		年 班	<input type="checkbox"/> 葷。 <input type="checkbox"/> 素
學生 3		年 班	<input type="checkbox"/> 葷。 <input type="checkbox"/> 素
家長 2		-	<input type="checkbox"/> 葷。 <input type="checkbox"/> 素
家長 3		-	<input type="checkbox"/> 葷。 <input type="checkbox"/> 素

※備註： 1. 請於 1 月 18 日(二)前送回學務處。

2. 活動結束後有提供午餐。