

彰化縣 108 年度「能源教案與鄉土生態教案示範研習」工作坊實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部 108 年 1 月 11 日臺教資(六)字第 1080000998I 號函辦理。
- (二) 依據本縣 107 年度境教育輔導團世界咖啡館專業對話定期會議辦理。

二、目標：

彰化縣自然資源得天獨厚，有全世界最優良風場，也有全台最好日照，縣府爭取建設打造彰化為「綠能首都、風光大縣」，未來彰化縣將是台灣是不可或缺的綠能重鎮。彰化離岸風力發電計畫為政府的能源轉型綠能政策之一，預計在彰化縣芳苑鄉外海設置大規模風力發電機組，隨著離岸風場遴選與競價結果出爐後，意味著離岸風力發電開發工程將隨之啟動，可以想像不久的未來，芳苑外海將豎立數百支風機，為台灣提供更多清潔的能源。

愛護地球、珍惜自然、推動運用綠色能源和重視環境永續已經成為時代趨勢，本次活動以關懷並促進王功地區綠能與在地環境和諧共生的使命，推廣「體驗、探索、分享、動手作」的理念，藉由能源知識導讀、風扇機模組 DIY、益智桌遊、潮間帶生態踏察等活動設計，希冀將綠能教育融入校園環境及日常生活中，建立學童節能觀念及養成節能習慣，並期許從學校教育開始推廣愛鄉愛土，實踐綠能生活進而達到社會、環境及產業永續發展的願景。

三、指導單位：教育部、彰化縣政府

四、主辦單位：王功國小

五、協辦單位：彰化縣王功蚵藝文化協會

六、辦理時間：108 年 5 月 16 日星期四

七、參與對象：本縣國中小教師計 40 人

八、實施地點：王功海洋故事館、

九、實施內容：(課程表、實施方法、注意事項…

| 時間 | 課程表 | |
|-------------|-------------------------|--|
| 08:30~08:50 | 參與單位報到 | |
| 08:50~09:00 | 【開場與貴賓致詞】 主持人：王功國小校長 | |
| 09:00~10:20 | A 組 | 【教案分享-能源知識導讀&風扇機模組 DIY】 主講人：黃冠彰老師(芳苑國小教師) |

| | | |
|--------------|---|--|
| | B 組 | 【教案分享-能源教育桌遊益智樂】 主講人：李英如老師(芳苑國小教師) |
| 10:20~10:40 | 休息與交流 | |
| 10:40~12:00 | B 組 | 【教案分享-能源知識導讀&風扇機模組 DIY】 主講人：黃冠彰老師(芳苑國小教師) |
| | A 組 | 【教案分享-能源教育桌遊益智樂】 主講人：李英如老師(芳苑國小教師) |
| 12:00~13:00 | 午餐 | |
| 13:00 ~16:00 | 【教案分享—故事館展覽教學與潮間帶生態踏察】 主講人：外聘講師(3 節) | |
| 16:00~ | 賦歸 | |

十、評量方式：

- (一)經由參與活動成員之心得回饋，蒐集本活動之成效並作為改進依據。
- (二)經由工作人員之現場觀察，分析活動成效。

十一、獎勵與考核：

- (一)全程參加本活動人員核予登記研習時數 6 小時。
- (二)承辦本活動之工作人員給予公假，表現績優人員依規定核與敘獎。

十二、經費來源：活動所需經費由教育部 108 年度補助地方環境教育專款及縣府配合款支出，經費概算如附表一。

十三、預期成果及效益：

- (一)經由本活動之實地觀察，使教師能對離岸風機所將建置的環境生態有所認識，增進其生態教育知識內容。
- (二)經由本活動之教案分享與講解，使教師能對離岸風機所運用的科技及其環境保護規劃有所認識，提升其對綠色能源教育講解能力。
- (三)經由本活動，使教師能對重大環境議題從不同角度思考其影響，增進師生對環境重大議題的關注與利弊思辨能力。

十四、其他：