

高雄市 109 年度辦理綠色・永續~能源科技推動工作坊實施計畫

一、依據

- (一)109 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫。
- (二)高雄市環境教育四年中長程計畫書。

二、目標

- (一) 鼓勵本市學校設置太陽光電板，發展太陽能光電，減少碳排放量，成為綠色永續能源的陽光綠能、低碳宜居城市。
- (二) 透過太陽能板系統之專業解說，增進教師綠色能源之知能。
- (三) 藉由綠色能源方面的科普推廣，積極推展能源教育相關教學活動，運用實作能源小教具，以提升教師之專業知能。
- (四) 落實能源知識普及化，創造陽光高雄綠色城鄉的永續發展新典範，協力打造高雄成為光電應用城市。達到「陽光城鄉、永續高雄」之目標
- (五) 藉由本工作坊推動環境教育，培養教師環境公民意識，了解個人及社會與環境的相互依存關係，以落實環境教育，達成永續發展之願景。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市前鎮區樂群國民小學

四、研習活動

- (一) 研習時間:109 年 7 月 20 日(星期一) 9:00 至 16:00，共 6 小時。
- (二) 研習對象：本市高級中等以下學校校長、主任、教師。
- (三) 研習地點：高雄市前鎮區樂群國民小學 3F 視聽教室。
- (四) 研習內容：詳如附件一課程表。
- (五) 報名方式:即日起至 109 年 7 月 15 日止。請至「教育部全國教師在職進修資訊網」報名，網址：<http://inservice.edu.tw/>。(課程代碼：研習代碼 2861613)。

五、聯絡人

樂群國小教務處田雪麗主任，聯絡電話：07-7225846 轉 711，傳真電話：07-7713993。

六、獎勵

協助推動本計劃之工作人員，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」辦理敘獎。

六、經費

由 109 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組實施計畫經費支應。

七、預期效益

- (一) 鼓勵屋頂設置太陽光電，期使高雄市能成為生態綠能城市、光電智慧建築城市，促進城市環境永續發展及節能減碳。
- (二) 積極推展能源教育相關教學活動，進而培養學生對於節能減碳正確觀念教育及節能減碳向下扎根行動。
- (三) 透過整合校園綠能與節能資訊，掌握發電、管控用電，讓綠能、節能落實校園，提供師生親近潔淨能源、珍惜能源的探索教育。
- (四) 從案例分享中吸取績優學校能源教育推動之實務經驗，激發參與培訓之學員的創意，將能源科技教育融入課程，推廣至學校。
- (五) 研習結束後，成員擔任能源科技教育種子教師，建置環境教育知識平台，提供未來規劃執行的參考與省思。

八、公差假登記

承辦單位工作人員、講師及參加研習人員請各校給予公(差)假登記，課務自理。本活動全程參與人員，每場次核實核予之研習時數。

九、附則

- (一) 研習日期如遇高雄市政府發佈之全市停班停課公告時，本活動將延期辦理，相關訊息將公布在教育局網頁最新公告中。
- (二) 響應環保及本校空間有限，無法提供參與研習人員車輛停放，敬請搭乘大眾運輸工具或善加利用公共停車場（費用自理），並請自備環保杯筷。

十、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

高雄市109年度綠色・永續~能源科技推動工作坊課程表

日期：109年7月20日（星期一）9:00~16:00

地點：樂群國小 3F 視聽教室

節次	<p style="text-align: center;">太陽能政策與法令介紹 能源科技教育課程介紹與實務推動</p>
1	<p style="text-align: center;">8:40-9:00 報到 樂群國小 服務團隊</p>
	<p style="text-align: center;">9:00-9:10 開幕式/長官致詞 教育局資訊及國際教育科 長官 樂群國小 劉校長文溪 研習事項與場地介紹 樂群服務團隊</p>
2	<p style="text-align: center;">9:10-9:40 高雄市太陽光電政策與建管法令說明 高雄市政府工務局建築管理處</p>
3	<p style="text-align: center;">9:40-10:00 高雄市太陽光電系統設置法令及注意事項 高雄市政府經濟發展局</p>
4	<p style="text-align: center;">10:00-10:30 學校建築太陽光電系統設備租賃注意事項 高雄市政府教育局</p>
	<p style="text-align: center;">10:30-10:50 休息、茶敘時間 樂群國小 服務團隊</p>
5	<p style="text-align: center;">10:50-11:50 校園綠能運用與節能案例賞析 中華民國太陽光電發電統商業同業公會</p>
	<p style="text-align: center;">12:00-13:30 午餐時間 樂群國小 服務團隊</p>
6	<p style="text-align: center;">13:30-15:30 永續能源教具實作 講座：蔡振明老師</p>
7	<p style="text-align: center;">15:30~16:00 綜合座談 教育局資訊及國際教育科 長官 樂群國小 劉校長文溪</p>
	<p style="text-align: center;">16:00~ 快樂賦歸 樂群國小 服務團隊</p>