

## 高雄市 113 年綠培標竿校園新生活增能工作坊計畫

### 一、依據：

- (一) 教育部新世代環境教育發展政策四年發展計畫。
- (二) 高雄市環境教育四年中程計畫書(111 年至 114 年)。

### 二、目標：

- (一) 鼓勵各級學校持續推動能源教育工作，共同邁向節能永續發展的校園。
- (二) 藉由淨零綠生活教學分享暨能源場域參訪工作坊培訓以達教師增能。
- (三) 以「工作坊」形式規劃課程，結合 SDGs 可負擔潔淨能源，探討校園能源使用，藉以提升各級學校的能源科技知能、專業素養以及教學能力。
- (四) 透過班班有冷氣 EMS 系統，進行能源管理，研議能源教育課程融入，將校園之碳盤與固碳淨零綠生活概念等融入，了解並推動節約能源行動。
- (五) 透過節能楷模學校，課程推動經驗分享、示範教學等多元方式，培養能源教育標竿學校，藉以提升本市推動能源科技教育之效。

### 三、指導單位：教育部

### 四、主辦單位：高雄市政府教育局

### 五、承辦單位：高雄市路竹區大社國小

### 六、辦理時間：如實施課程表

### 七、參與對象：本市國民中小學推動能源教育課程之學校團隊，共計 25 人。

### 八、報名方式：請上全國教師在職進修資訊網報名。

### 九、參與者並將核發 3 小時教師研習時數及環境教育展延時數。

### 十、聯絡人：教務主任李主任 07-6962254 分機 221。

### 十一、實施地點：高雄市路竹區大社國小

### 十二、實施課程表：

日期	時間	課程內容	備註
113 年 5 月 1 日 (星期三)	13:30-16:30 (報到 13:10-13:30)	<b>課程名稱：能源動手做教師研習</b> 一、課程內容：焦耳神偷-廢電池回春術、鎂空氣電池及自製能源小玩具。 二、講師：陳坤龍老師 (台南市佳興國中理化老師&台南市教育局國教輔導團輔導員) 三、地點：路竹區大社國小 2 樓會議室。	課程代碼： 4331834
113 年 6 月 12 日 (星期三)	13:30-16:30 (報到 13:10-13:30)	<b>課程名稱：自然科學跨域教師研習</b> 一、課程內容：鈔極厲害-鈔票中的物理與化學 二、講師：謝甫宜老師 (高雄市陽明國中理化老師&高雄市教	課程代碼： 4331838

		育局國教輔導團輔導員 三、地點：路竹區大社國小 2 樓會議室。	
--	--	------------------------------------	--

十三、獎勵與考核：承辦本計畫有關工作人員，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」之規定獎勵之。

十四、經費來源：高雄市 113 年環境教育輔導小組計畫。

十五、預期成果及效益：

(一) 藉由工作坊專業對話，促進提升各級學校的能源科技知能、專業素養以及教學能力之提升。

(二) 透過專案發表及交流、示範教學等活潑多元方式，能夠激發各校積極推動產出綠能、節能、儲能與淨零綠生活，進而成為能源教育標竿學校之列。

(三) 認識 EMS 能源管理，並透過實地踏查體驗，並掌握能源危機時，因地制宜因應之契機。

(四) 藉以提升本市推動能源科技教育之成效。

十六、附則：

(一) 請各校准予參加研習人員公假登記(課務自理)。

(二) 請參加人員自備環保杯，現場恕不提供紙杯。

(三) 請配合全國防疫政策，並依循遵守防疫規範。

(四) 學校地處非山非市區域，因停車位有限，請盡量共乘。