

附件 1

111 年度高雄市加昌國小能源教育推廣  
以 SDGs 理念推動能源教育-實務分享研習

一、依據

依據經濟部能源局主辦，國立臺灣師範大學執行之「111 年度輔導中小學推動能源教育計畫」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，鼓勵更多教師投入節能、能源教育之推動。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (二) 承辦單位：高雄市楠梓區加昌國小

四、辦理時間及場次

本活動共辦理 1 場次，時間及地點如下：

場次	時間	地點	備註
加昌國小	111 年 06 月 11 日(六) 上午 09:10~12:10	地下室禮堂	

五、參加對象及人數

- (一) 邀請嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣教師參加，學習如何以 SDGs 理念推動能源教育的教學技巧，推廣能源主題教育。
- (二) 預訂參加人數 30 人。

六、活動內容：

時間	(分)	活動項目	主持人/講師	備註
08:40~09:10	40 分	報到領取資料及能源創意體驗教具	加昌國小學務處	
09:10~10:10	60 分	SDGs 理念概說	周家弘專案經理	國立高雄科技大學能源科技研究中心
10:10~10:20	10 分	茶敘休息	加昌國小學務處	
10:20~11:20	60 分	以 SDGs 理念推動能源教育教學實務分享	周家弘專案經理	國立高雄科技大學能源科技研究中心
11:20~12:10	50 分	以 SDGs 理念推動能源教育實務討論	周家弘專案經理	國立高雄科技大學能源科技研究中心
12:10		賦歸	加昌國小學務處	

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，另行通知。

七、研習證明

全程參與本活動者，核發 4 小時研習時數。

八、經費來源

本活動經費由經濟部能源局委託國立臺灣師範大學執行「111 年度輔導學校推動能源教育計畫」提供。

九、經費明細表

編號	項目	單位	數量	單價	小計	備註
1	講師鐘點費	小時	3	2,000	6,000	聘任能源教育科技專業講師
2	永續發展目標(SDGs)教育手冊	份	8	610	4,880	永續發展目標(SDGs)教育手冊供夥伴翻閱查詢
3	誤餐費	人	30	80	2,400	誤餐費
4	紙張及耗材費	式	1	1,000	1,000	紙張、研習用品、動手做 DIY 五金工具…等等
	合計				14,280	

### 附件 3

## 111 年度高雄市加昌國小能源教育推廣 能源教育桌遊便利包教學應用分享研習

#### 一、依據

依據經濟部能源局主辦，國立臺灣師範大學執行之「111 年度輔導中小學推動能源教育計畫」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，鼓勵更多教師投入節能、能源教育之推動。

#### 三、辦理單位

- (一) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (二) 承辦單位：高雄市楠梓區加昌國小

#### 四、辦理時間及場次

本活動共辦理 1 場次，時間及地點如下：(至少 4 小時以上)

場次	時間	地點	備註
加昌國小	111 年 06 月 08(三) 13:30—16:30	地下室禮堂	

#### 五、參加對象及人數

- (一) 邀請嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣教師參加，學習如何運用能源桌遊融入教學的技巧，推廣能源主題教育。
- (二) 預訂參加人數 30 人。

#### 六、活動內容：

時間	(分)	活動項目	主持人/講師	備註
13:00~13:30	30 分	報到領取資料及能源創意體驗教具	加昌國小學務處	
13:30~14:30	60 分	能源教育桌遊體驗	葉珈妘研究員 盧書培研究員	財團法人台灣綜合研究院
14:30~14:40	10 分	茶敘休息	加昌國小學務處	
14:40~15:40	60 分	能源教育桌遊教學實務分享	葉珈妘研究員 盧書培研究員	財團法人台灣綜合研究院
15:40~16:30	50 分	能源教育桌遊教學實務討論	葉珈妘研究員 盧書培研究員	財團法人台灣綜合研究院
16:30		賦歸	加昌國小學務處	

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，另行通知。

#### 七、研習證明

全程參與本活動者，核發 3 小時研習時數。

#### 八、經費來源

本活動經費由經濟部能源局委託國立臺灣師範大學執行「111 年度輔導中小學推動能源教育計畫」提供。

### 九、經費明細表

編號	項目	單位	數量	單價	小計	備註
1	講師鐘點費	小時	3	2,000	6,000	聘任能源教育桌遊專業講師
2	桌遊教具	套	16	350	5,600	共學團建置遊劇組，供借用。
3	紙張及耗材費	式	1	1,000	1,000	紙張、研習用品、動手做 DIY 五金工具…等等
	合計				12,600	