

111 年度中區(中、彰、投、雲、苗)能源教育共學團

能源教育種子教師研習實施計畫

111.9.6 修

一、依據

- (一) 經濟部能源局 111 年度輔導中小學推動能源教育計畫辦理。
- (二) 國立臺灣師範大學 111 年 3 月 14 日師大機電字第 1111006615 號函辦理。

二、目的

- (一) 提升教師能源科技的新知素養。
- (二) 藉由教師研習從做中學，推廣節能的觀念與技能。
- (三) 透過交流互動，鼓勵更多學校投入節能與能源教育之推動。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：經濟部能源局、教育部。
- (二) 主辦單位：臺中市政府教育局、國立臺灣師範大學。
- (三) 承辦單位：臺中市東區進德國民小學。

四、辦理時間及地點

- (一) 時間：111 年 10 月 14 日(五)上午 9 點至下午 4 點。
- (二) 地點：進德國小四樓會議室(臺中市東區進化路 135 號)。

五、參加對象及人數

- (一) 歡迎五縣市(臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、苗栗縣)對能源教育教學有興趣之國中小教師報名參加。
- (二) 參加人數約 40 人。

六、報名方式

- (一) 報名自即日起至 111 年 10 月 7 日(五)額滿為止，請至全國在職教師進修網-臺中市-進德國小項下報名(五縣市能源教育中心學校各保留 2 位名額，優先錄取)。
- (二) 如因故無法出席者，務必於活動三天前通知本校，本校將依序通知備取者。

七、活動內容：

時間	課程主題	主持人/講師	備註
08:30~09:00	報到	黃維民主任	
09:00~09:10	相見歡	莊慶鑫校長	
09:10~10:10	(1)臺灣的能源政策與發展：從跳電危	楊宗榮主任	

時 間	課程主題	主持人/講師	備 註
	機思考能源轉型 (2)十二年國教中的能源議題與指標		
10:30~12:00	能量轉換教具動手做 1~ 風力能發電教具實作	楊宗榮主任	
12:00~13:00	午餐休息	黃維民主任	
13:00~15:00	能量轉換教具動手做 2~ (1)彈力能動力瓢蟲實作 (2)太陽能磁力攪拌機實作	楊宗榮主任	
15:00~16:00	永續發展教育(ESD)與永續發展目標 (SDG)結合所形成的 ESDG	楊宗榮主任	
16:00~	賦歸	黃維民主任	

◎註：以上活動內容依實際情形彈性調整，如有異動或因疫情、天災等不可抗力之因素延期或調動，將以 E-mail 通知。

八、參與費用與注意事項

- (一)提供當日午餐及茶水。
- (二)校內提供學員停車。
- (三)因應新冠肺炎防疫措施，注意社交距離之規範，請學員(已施打 3 劑以上新冠疫苗)在進入校園後，配合本校防疫措施測量體溫及配戴口罩，無發燒或呼吸道明顯症狀後始進入校園。

九、研習證明

全程參與本研習者核發研習時數六小時。

十、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。