

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：林沄逸  
聯絡電話：08-7320415#3628  
傳真：08-7334090  
電子信箱：a251202@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣屏東市唐榮國民小學

發文日期：中華民國114年5月2日

發文字號：屏府教國字第1145081044號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (376530000A114508104400-1.odt、376530000A114508104400-2.odt)

主旨：檢送臺中市大安區永安國民小學(下稱永安國小)辦理

「114年度南區能源教育共學團節能推廣觀摩活動—能源教育種子教師研習實施計畫」及「114年度南區能源教育共學團節能推廣觀摩活動—能源教育跨領域模組研習實施計畫」各1份，請貴校鼓勵校內人員報名參加，參與人員核予公(差)假登記，倘有課務得派代，請查照。

說明：

一、依據臺中市政府教育局114年5月1日中市教體字第1140039422號函辦理。

二、本案相關事宜如下(詳如附件計畫)：

(一)辦理時間及地點：

- 1、114年6月20日(星期五)上午8時30分至下午4時30分假高雄市路竹區大社國民小學辦理(研習代碼：5008085)。
- 2、114年9月19日(星期五)上午8時30分至下午4時30分假臺南市安南區安佃國民小學辦理(研習代碼：



5008082)。

(二)參加對象：南區五縣市(嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市及屏東縣)對能源教育教學有興趣之國中小教師報名參加(參加人數約30—35人)；能源教育中心學校保留2位名額，優先錄取。

(三)報名方式：請依計畫內容說明於研習3日前至全國教師在職進修資訊網-研習專區完成研習報名登錄。

三、如有疑問請逕洽本案聯絡人：永安國小總務主任：塗佳儒，電話：04-26874931分機276。

四、旨案二計畫，本案核予全程參與教師6小時研習時數。

正本：各國小、各高國中

副本：電子公文  
2885495495  
交 換 章



# 114 年度南區能源教育共學團節能推廣觀摩活動

## 能源教育種子教師研習實施計畫

114.04.15

### 一、依據

- (一)經濟部能源署 114 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 114 年 3 月 7 日師大機電字第 1141006321 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：經濟部能源署。
- (二)主辦單位：國立臺灣師範大學。
- (三)承辦單位：臺中市大安區永安國民小學。
- (四)協辦單位：高雄市路竹區大社國民小學、屏東縣鹽埔鄉振興國民小學。

### 四、辦理時間及地點

- (一)時間：114 年 6 月 20 日(五)上午 8 時 30 分至下午 4 時。
- (二)地點：高雄市路竹區大社國民小學

### 五、參加對象及人數

- (一) 歡迎五縣市(嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣)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 30-35 人。

### 六、報名方式及聯絡人

- (一) 報名自即日起至 114 年 6 月 14 日(五)額滿為止，請至全國在職教師進修網報名。研習代碼：5008085 開課地區：臺中市大安區永安國小
- (二) 五縣市能源教育中心學校各保留 2 位名額，優先錄取。
- (三) 如因故無法出席者，務必於活動三天前通知臺中市大安區永安國小，本校將依序通知備取者。

### 七、活動內容：

時 間	(分)	課程主題/活動內容	主持人/講師	備註
08:30~08:50	20	報到	大社國小 &永安國小團隊	
08:50~09:00	10	相見歡	李永烈校長 張素菁校長	
09:00~10:30	90	太陽能能源教學模組設計 與實踐	主講：林鴻仁主任 助教 1：李永烈校長 助教 2：塗佳儒主任	
10:30~10:40	10	休息		
10:40~12:10	90	能量轉換教具動手做—磁 轉陀螺	主講：林鴻仁主任 助教 1：李永烈校長 助教 2：塗佳儒主任	
12:10~13:30	80	午餐休息	安佃國小 及永安國小團隊	
13:30~14:20	50	大社國小能源設施參訪	大社國小教務組 吳亭儀組長	

時 間	(分)	課程主題/活動內容	主持人/講師	備 註
14:20~14:30	10	休息		
14:30~16:00	90	大社國小學校與周遭場域 參訪	大社國小教務組 吳亭儀組長	
16:00~16:30		綜合討論&座談	李永烈校長 張素菁校長	
16:30		賦歸	大社國小 &永安國小團隊	

◎註：如辦理參訪活動，須至少有一節能源課程。

## 八、參與費用與注意事項

(一)提供當日午餐及茶水。

(二)停車方式：

1. 大社國小因6月份光電球場工程占用大幅場地，停車位有限，建議大家盡量共乘。
2. 因工程佔地暫時無法估計，屆時再請大家依照警衛或指示牌指示停車。

(三)如有疑問請逕洽本案活動聯絡人：臺中市大安區永安國小塗佳儒主任

(學校電話：04-26874931 分機 276 或 line&手機：0928764416)

## 九、預期效益

(一)分享能源模組試教實作經驗，帶動種子教師創新教學方法。

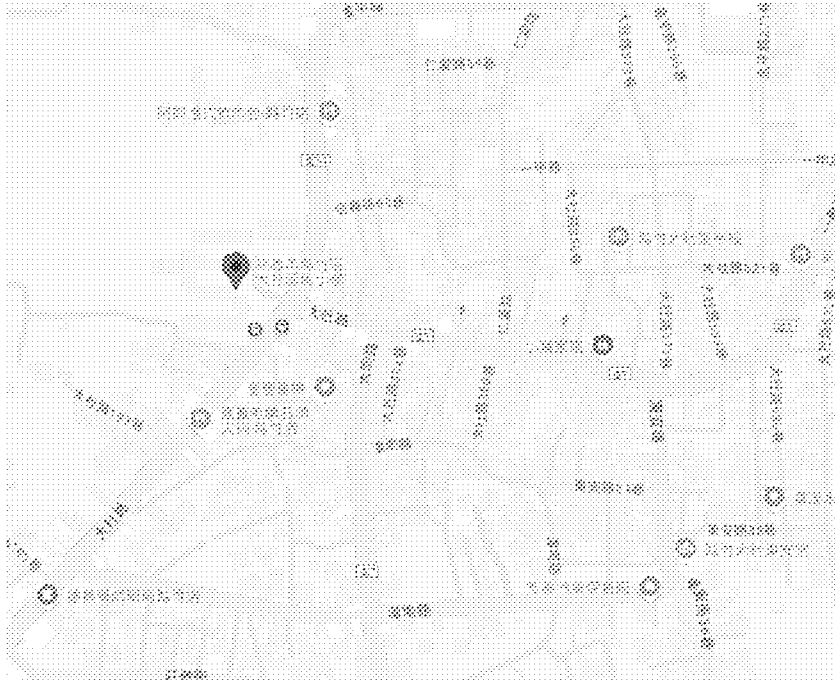
(二)透過能源種子教師研習，提升能源種子教師研發教具的能力。

## 十、研習證明

全程參與本研習者核發研習時數六小時。

## 十一、交通方式

大社國小位於高雄市路竹區大社路 243 號。以下是交通方式的建議：



- 自行開車（南下）：國 1 下交流道往路竹方向→(有左轉燈)左轉大智路→右轉大仁路→左轉信義路→大社國小在右手邊
- 自行開車（北上）：國 1 路竹科學園區出口下交流道→右轉復興路直行到底→左轉大社國小正門口
- 鐵路：路竹車站下車→Ubike 往大社國小

## 十二、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「114 年度輔導中小學推動能源教育計畫」提供。



# 114 年度南區能源教育共學團節能推廣觀摩活動 能源教育跨領域模組研習實施計畫

114.04.09

## 一、依據

- (一)經濟部能源署 114 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 114 年 3 月 7 日師大機電字第 1141006321 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：經濟部能源署。
- (二)主辦單位：國立臺灣師範大學。
- (三)承辦單位：臺中市大安區永安國民小學。
- (四)協辦單位：屏東縣鹽埔鄉振興國民小學、臺南市安南區安佃國民小學。

## 四、辦理時間及地點

- (一)時間：114 年 9 月 19 日(五)上午 8 時 30 分至下午 4 時。
- (二)地點：安佃國小「逕流分擔」情境教室。

## 五、參加對象及人數

- (一)歡迎五縣市(嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣)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 30—35 人。

## 六、報名方式及聯絡人

- (一) 報名自即日起至 114 年 9 月 12 日(五)額滿為止，請至全國在職教師進修網報名。研習代碼：5008082 開課地區：臺中市大安區永安國小
- (二) 五縣市能源教育中心學校各保留 2 位名額，優先錄取。
- (三) 如因故無法出席者，務必於活動三天前通知臺中市大安區永安國小，本校將依序通知備取者。

## 七、活動內容：

時間	(分)	課程主題/活動內容	主持人/講師	備註
08:30~08:50	20	報到	安佃國小 &永安國小團隊	
08:50~09:00	10	相見歡	李永烈校長	
09:00~10:30	90	能源跨領域模組分享—風力發電	主講：林鴻仁主任 助教 1：李永烈校長 助教 2：塗佳儒主任	
10:30~10:40	10	休息		
10:40~12:10	90	能源跨領域模組分享—風力發電	主講：林鴻仁主任 助教 1：李永烈校長 助教 2：塗佳儒主任	
12:10~13:30	80	午餐休息	安佃國小 及永安國小團隊	
13:30~14:20	50	安佃雨水逕流貯留設備介紹、	安佃國小總務主任 曾永毅主任	

時 間	(分)	課程主題/活動內容	主持人/講師	備 註
14:20~14:30	10	休息		
14:30~16:00	90	參訪安佃國小學校與周遭 場域（台江大道滯洪設 備）	安佃國小總務主任 曾永毅主任	
16:00~16:20	20	綜合討論&座談	李永烈校長	
16:20		&賦歸	安佃國小 &永安國小團隊	

◎註：如辦理參訪活動，須至少有一節能源課程。

## 八、參與費用與注意事項

(一)提供當日午餐及茶水。

(二)安佃國小校內提供學員停車。

(三)如有疑問請逕洽本案活動聯絡人：臺中市大安區永安國小塗佳儒主任

(學校電話：04-26874931 分機 276 或 line&手機：0928764416)

## 九、預期效益

(一)分享能源模組試教實作經驗，帶動種子教師創新教學方法。

(二)透過能源種子教師研習，提升能源種子教師研發教具的能力。

## 十、研習證明

全程參與本研習者核發研習時數六小時。

## 十一、交通方式

安佃國小位於臺南市安南區海佃路四段 493 號。以下是交通方式的建議：

(1) 自行開車：開車前往時可使用導航軟體輸入學校地址，校園周邊道路皆可路邊臨停。國道 8 號往安南區方向出口，右轉匯入台江大道後直行約 5 分鐘後轉海佃路四段，即可看見學校。

(2) 大眾交通工具：臺南市公車藍 23 線至「十二佃橋」下車，步行 200 公尺可抵達安佃國小。

## 十二、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「114 年度輔導中小學推動能源教育計畫」提供。