

## 新竹市 109 年能源教育能源種子教師研習

### 一、依據

依據經濟部能源局「109 年度能源教育推動中心規劃書」辦理。

### 二、目標

1. 藉由本活動，推動本市各校各項節約源教育課程與活動。
2. 透過交流互動，鼓勵更多家庭及社區投入節能能源教育之推動。
3. 透過研習活動，協助執行單位發展之教案推廣（需配合教案試教回饋單）。

### 三、辦理單位：

1. 主辦單位：經濟部能源局、國立臺灣師範大學
2. 協辦單位：新竹市政府教育處
3. 承辦單位：新竹市東區東門國民小學。

### 四、實施方式與內容：

1. 日期時間:109 年 10 月 14 日(週三)13:30-16:30
2. 研習地點：新竹市教師研習中心一樓
3. 實施對象：鼓勵本市及本校對能源及環境議題有興趣的教師參加。

### 五、課程內容：

| 時 間         | 活動內容                                 | 講師               | 地點          |
|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| 13:00-13:30 | 報到                                   | 吳昭儀老師            | 新竹市教師研習中心一樓 |
| 13:30-15:30 | 1. 能源教育概論<br>2. 教學現場-能源教育SUPER<br>教師 | 新北市萬里國小<br>許慶雄主任 |             |
| 15:30-16:30 | 1. 意見交流<br>2. 回饋單實作                  | 許慶雄主任<br>許哲峻主任   |             |

六、研習時數:全程參與教師核發 3 小時研習時數。

七、報名方式：參加老師請於 109 年 10 月 9 日週五下班前至研習護照報名，以利業務單位事先準備教材教具。

- 八、本活動經費由經濟部能源局委託國立臺灣師範大學執行「109年度輔導學校推動能源教育計畫」提供
- 九、本計畫陳新竹市政府核可後實施，修正時亦同。

## 附件四 109 年「新竹市能源教育能源種子教師研習」意見調查表

各位老師您好：

感謝您的參與，為了往後能夠辦理更好的研習，請您根據研習情形勾選下列題項，以做為我們未來努力的方向，謝謝！

| 一、您對於本次研習相關安排的滿意程度                 | 非常滿意 | 滿意 | 普通 | 不滿意 | 非常不滿意 |
|------------------------------------|------|----|----|-----|-------|
| 1. 整體規劃                            |      |    |    |     |       |
| 2. 課程安排                            |      |    |    |     |       |
| 3. 場地環境                            |      |    |    |     |       |
| 4. 日期安排                            |      |    |    |     |       |
| 5. 時數安排                            |      |    |    |     |       |
| <b>二、您對於課程內容的滿意程度(請依據實際課程內容撰寫)</b> |      |    |    |     |       |
| 1. 節能課程教案暨實務工作坊                    |      |    |    |     |       |
| 2. 節能課程教案教材教具製作                    |      |    |    |     |       |
| <b>三、完成本次研習所有課程之後，您認為：</b>         |      |    |    |     |       |
|                                    | 非常同意 | 同意 | 普通 | 不同意 | 非常不同意 |
| 1. 研習內容對於能源教育課程應用有所提昇              |      |    |    |     |       |
| 2. 研習內容易於日常教學使用                    |      |    |    |     |       |
| 3. 實作課程能提高教師參加研習的意願                |      |    |    |     |       |
| 4. 未來如能提供相關教學教案能提高後續教學的意願          |      |    |    |     |       |
| 5. 未來願意將能源教育融入各領域課程中               |      |    |    |     |       |
| <b>四、您認為推動能源教育成功與否的關鍵是？</b>        |      |    |    |     |       |
| 1. 相關資訊的取得                         |      |    |    |     |       |
| 2. 充分的教學資源(例如教材、教具)                |      |    |    |     |       |
| 3. 足夠的授課時數                         |      |    |    |     |       |
| 4. 教育行政主管機關的支持                     |      |    |    |     |       |
| 5. 校方(校長)的支持                       |      |    |    |     |       |
| 6. 推廣經費                            |      |    |    |     |       |
| 7. 教師本身的推廣意願                       |      |    |    |     |       |
| 8. 教師本身的專長                         |      |    |    |     |       |
| 9. 是否列入正式課綱或教材                     |      |    |    |     |       |
| 10. 其他：                            |      |    |    |     |       |
| *對於本次研習活動之心得、其他意見或建議：              |      |    |    |     |       |
|                                    |      |    |    |     |       |