**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2.教學現場-能源教育SUPER教師  | 新北市萬里國小許慶雄主任 |
| 15:30-16:30 | 1.意見交流2.回饋單實作 | 許慶雄主任許哲峻主任 |

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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 二、您對於課程內容的滿意程度**(請依據實際課程內容撰寫)** |
| 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 |  |  |  |  |  |
| 三、完成本次研習所有課程之後，您認為： | 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 四、您認為推動能源教育成功與否的關鍵是？ |
| 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：　 |