**基隆市110年能源教育素養增能研習實施計畫(第二場次)**

一、依據：

 (一)教育部110年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫。

 (二)經濟部能源局「能源教育推動中心實施計畫」辦理。

 (三)基隆市環境教育四年中程計畫（107年至110 年）。

1. 目的：

 (一)教導學童能源永續的理念，並落實到實際生活之中。

 (二)發揮創客的精神，在小組討論和動手做過程中，培養與人合作的溝通力、創造力。

　　(三)透過舉辦全市性之教師研習，實踐節能、環保的行動。

三、實施時間：

 110年11月17日(星期三)13：30至17：20。

四、辦理地點：隆聖國民小學三樓積木教室。

五、辦理單位：

 (一)指導單位：教育部、經濟部能源局。

 (二)主辦單位：基隆市政府。

 (三)承辦單位：基隆市隆聖國小。

 (四)協辦單位：新北市萬里國小、臺北市興雅國小、新北市中園國小。

六、參加人員：

 歡迎本市有興趣國小教師參加，預計30人。研習課程代碼：3281404

七、活動流程：

 110年11月17日(星期三) 13：30至17：20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 內容 | 主持人/講師 | 備註 |
| 13:10-13:30 | 報到 | 隆聖國小團隊 |  |
| 13:30-15:00 | 再生能源介紹 | 梁哲霖老師丁文欽老師 | 新北市中園國小台北市興雅國小 |
| 15:20-17:00 | 水力能源應用教學(水力能教學組製作) | 梁哲霖老師丁文欽老師 | 新北市中園國小台北市興雅國小 |
| 17:00-17:20 | 綜合座談 | 梁哲霖老師丁文欽老師 | 新北市中園國小台北市興雅國小 |

 八、經費：

 　(一)由教育部補助經費項下支應，不足處由其他相關經費支應。

 (二)由經濟部能源局委託隆聖國小執行「110年度輔導學校推動能源教育計畫」支應。

九、預期效益：

 (一)培訓本市國小教師30人，教師將能源轉型概念帶回學校分享。

 (二)透過研習活動，發揮創客的精神，培養與人合作的溝通力、創造力，並將能源

 教育知識落實在生活中。

十、注意事項：

 (一)為響應環保，請自備水壺或環保杯。

 　 (二)另因不可抗力因素，活動得停止並另行電話通知。

十一、本計畫經奉核後實施，修正時亦同。