**花蓮縣國中小能源科技教育推動中心─第一次增能研習**

**101年度能源閱讀研習實施計畫**

壹、依據：

 一、教育部101─102年度「中小學能源科技教育推動中心計畫」辦理

二、101年度花蓮縣國中小能源科技教育推動中心第一次工作會議決議進行規劃

 三、花蓮縣國教輔導團自然與生活科技領域國中組工作計畫

貳、目標：

 一、介紹探索式科學閱讀理論與實務分享

 二、推動探索式科學閱讀活動，提升學生的閱讀思考力。

參、指導單位：教育部、花蓮縣政府教育處

肆、主辦單位：花蓮縣國中小能源科技教育推動中心（花蓮縣立宜昌國民中學）。

伍、承辦單位：花蓮縣立美崙國民中學

陸、協辦單位：花蓮縣國教輔導團自然與生活科技領域國中組

柒、研習日期：101年3月27日（星期二）13:20~17:30（13:00開始報到）

捌、研習地點：花蓮縣立美崙國民中學圖書館會議室（花蓮市化道路40巷1號）

玖、研習對象：花蓮縣自然、國文、社會領域國中小老師（夥伴學校推派種子教師優先），歡迎對能源閱讀推廣有興趣的老師報名參加。

壹拾、報名方式：於3月23日前上全國教師進修研習網登錄(<http://f5.inservice.edu.tw/index.aspx>)

壹拾壹、研習人數40人，依報名順序錄取，額滿為止。

壹拾貳、研習方式：專題演講

壹拾參、研習課程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 主題 | 主講人 |
| 13:00~13:20 | 報到 |  |
| 13:20~13:30 | 主持人致詞 | 花蓮縣立美崙國民中學吳碧珠校長 |
| 13:30~15:10 | 不要讓冷氣跑掉了！--談生活世界中的科普閱讀 | 東華大學科學教育研究所古智雄所長 |
| 15:10~15:20 | 休息 |  |
| 15:20~17:00 | 國中階段推廣科學閱讀的想法 | 台東縣立新生國民中學楊茂雄老師 |
| 17:00~17:30 | 綜合座談 | 古智雄所長楊茂雄老師 |
| 17:30 | 賦歸 |  |

壹拾肆、注意事項：

一、參與研習之人員請各校惠予公（差）假登記，課務請自理。

二、為響應環保請自備環保水杯，本會場亦提供非一次性使用之杯子。會場外另提供茶包、咖啡沖泡包、點心。

三、歡迎有意願實際帶領學生（5~9年級）進行探索科學閱讀的老師參與第二階段工作坊，由本計畫支援相關書籍或閱讀資料。

壹拾伍、獎勵：

一、全程參與研習給予四小時研習時數。

二、本研習活動圓滿完成後，相關承辦人員依權責辦理獎勵。

壹拾陸、聯絡方式：

◎計劃聯絡人：林建義老師

電話：852-0803轉420　　手機：0920-341350

e-mail：cylin9@yahoo.com.tw

◎專任助理：張玉靖小姐

電話：852-0803轉421　　手機：0963-318658

e-mail：martcasan@gmail.com