**基隆市110年度**[**《能源轉型簡單懂》**](https://drive.google.com/file/d/1ldEMC08NLtV2Zk9gukkYBhP9CuTdweo6/view?usp=sharing)**能源教育桌遊工作坊實施計畫**

一、依據

1. 教育部109年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫。
2. 基隆市環境教育四年中程計畫（107年至110 年）。

二、目標

* + - * 1. 提供教師之能源認知增能，並藉由能源桌遊體驗，提升教師能源教學策略選 擇及教學量能。
        2. 協助教師以「能源教育」或「能源轉型」主題，運用能源教育桌遊辦理能源教育體驗活動，以強化推廣能源教育。
        3. 由能源與教育領域之專家藉演講課程、個人與小組實作工作坊，藉教師的教學專業將能源認知融入教學與教材。

三、指導單位：教育部

四、主辦單位：基隆市政府教育處。

五、承辦單位：基隆市立銘傳國民中學。

六、辦理時間：110年 5 月 18 日8:30-16:00。

七、參與對象：本市各國中小薦派相關1-2教師參加，請各校給予公(差)假排代，全程參與研習教師發與6小時研習時數。

八、實施地點：基隆市銘傳國中三樓大會議室

九、實施內容：

(一)辦理教師能源進修研習：

課程表及報名方式：請逕向教育部全國教師進修網登錄。報名方式：請上全國教師在職進修系統（課程代碼：3098636）。課程內容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 內 容 | 主持人 |
| 0830-0900 | 報到 | 銘傳國中 |
| 0900-1040 | 趣味數字懂能源 | 工業技術研究院綠能與環境研究所林韋廷研究員  助教 謝易蓁、林姵君 老師 |
| 1040-1050 | 中場休息 | 銘傳國中 |
| 1050-1200 | 生活中的能源 | 工業技術研究院綠能與環境研究所王穎逹研究員  助教 謝易蓁、林姵君 老師 |
| 1210~1300 | 午餐 |  |
| 1300-1500 | 換位思考的角色扮演  遊戲體驗：懂懂縣 | 工業技術研究院綠能與環境研究所林韋廷、王穎逹研究員  助教 謝易蓁、林姵君 老師 |
| 1500-1600 | 能源融入課堂教學的思考 | 工業技術研究院綠能與環境研究所林韋廷、王穎逹研究員  助教 謝易蓁、林姵君 老師 |