**104年度台達智慧學習能源教育工作坊**

**一、宗旨與目的**

為將氣候變遷議題融入能源教育，協助台灣校園落實低碳節能各項工作，本次「台達智慧低碳校園 - 能源教育工作坊」希望運用智慧學習設備設計能源教學，分享能源教育推展成果、能源學校發展歷程和教案，帶領種子教師從中了解校園能源應用模式概況、能源問題排除和熟悉管理技巧。搭配智慧學習平台，設計適合各校使用的能源教案；在教材方面亦結合擴增實境技術，將平面繪本教材轉為新型態數位教材，藉以增進教學品質，培育綠色節能新世代。

二、主辦單位：台達電子文教基金會

三、協辦單位：台南市後壁區永安國小

四、研習地點：台南市後壁區永安國小

五、研習日期：104年7月17日(星期五)

六、研習對象：報名總人數為20人

(一)示範學校：後壁區永安國小、七股區樹林國小、新營區新泰國小、關廟區關廟國小、六甲區六甲國小(每校2名教師)

(二)開放名額：教師10人

七、課程內容：

**台達智慧學習能源教育工作坊課程流程表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **地點** | **課程內容時間** | | **講師** | **備註** |
| **104年**  **07月17日**  **星期五** | 臺南市 後壁區 永安 國民小學 | 09：00 09：10 | 報到 | 永安國小 |  |
| 09：10  09：30 | 能源教育課程介紹 | 台達電子文教基金會 |  |
| 09：30  10：00 | 校園能耗管理可視化介紹 | 台達電子文教基金會 |  |
| 10：00  10：10 | 休息 | | |
| 10：10  11：50 | 能源教育數位行動教學 | 台達電子文教基金會 |  |
| 11：50  12：10 | 課程總結 與 Q&A | 台達電子文教基金會 |  |
| 12：10  13：20 | 休息與用餐 | | |
| 13：20  14：20 | 日頭繪本介紹 | 台達電子文教基金會 |  |
| 14：20 15：20 | 日頭擴增實境教育卡片 介紹與示範 | 台達電子文教基金會 |  |
| 15：20  15：30 | 休 息 | | |
| 15：30  16：20 | 日頭擴增實境卡片教學觀摩 | 永安國小教師 |  |
| 16：20  16：40 | Q&A | 台達電子文教基金會 |  |

八、報名方式：即日起請至本局資訊中心學習護照報名(由永安國小開設)，經資格審核後通知研習。

九、注意事項：請研習學員自備平板電腦。

十、聯絡人：永安國小林志宏主任，網路電話:181040