

臺北市民族實驗國民中學 111 學年度第一學季 科技 領域研習

※研習類別：☒有效教學 ☐差異化教學 ☐協同教學 ☒創新教學 ☐補救教學
☐多元評量 ☐試題分析與應用 ☐_____ (內容須與課程或教學相關)

壹、主題：能源

貳、時間：111 年 9 月 30 日(星期五) 9:00 ~ 10:00

參、地點：圖書館

肆、講座：魏秀恬

(講座簽名：張文祥)

研習簽到表

簽名處	簽名處
張文祥	陳文祥
魏秀恬	

教學組長：

教師兼李博閔

教務主任：

教務處教師 兼教務主任 詹琦斌

校長：

臺北市民族實驗國民中學 洪錫璿

1011/120

伍、研習內容：

一、研習內容

1. 能源的定義：提供能量的資源，以不同形式蘊藏於自然界中。
2. 觀賞「臺灣能-能源的基礎知識」影片，內容理解即時問答。
3. 能源的種類：再生與非再生能源。
4. 觀賞「臺灣能-能源的轉換與應用」影片，內容理解即時問答。
5. 認識綠色能源與SDGs聯合國永續發展目標的連結
6. 教師說明節能減碳是藉由節約能源，減少碳排放。學生思考節能減碳的方法。
7. 太陽能技術的應用方向

二、附件

1. 教案
2. 備課紀錄表

陸、研習照片：

