



## 102 學年度新竹縣偏鄉地區小學自然科課程教學計劃 活動成果

主題	能源科技面面觀	時間	2013.12.24 10:00-12:00(內灣) 13:20-15:20 (錦屏)
演講者	戴明鳳 教授	地點	內灣國小、錦屏國小
與會人數	15 人(內灣) 18 人 (尖石及錦屏)	記錄者	高珮宜
內容	<p>內研</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能源與發電發展簡史</li> <li>2. 帶動工業革命與啟動世界發電史的兩大功臣：法拉地電磁感應定律 DIY &amp; 史特靈引擎演示</li> <li>3. 化石燃料與核能發電介紹：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 傳統熱能發電之優缺點的槓桿抉擇</li> <li>(2) 工業與經濟考量下無法拋棄的無奈抉擇</li> </ol> </li> <li>4. 能源數據的驚奇和超級比一比：             <p>核能與其他各種能源(含再生能源)發電的優劣比較、挑戰及對環境的影響</p> </li> <li>5. 認識輻射、輻安與核安</li> </ol>		

### 活 動 影 集 錦

