

彰化縣大同國民中學自然領域公開觀議課教案(簡案)

單元名稱	1-2 生活用電	授課教師	葉文正
教學時間	111年3月3日	授課班級	917
教學研究	學習表現	利用家庭常用的電器用品,延長線、變壓器、配電盤、電錶、變電箱等吸引學生學習,增加學習表現。	
	學習內容	電力輸送:了解如何避免輸送時能源的損失。 家庭用電:區分直流電、交流電,110V、220V的配電方式	
	教學策略	利用影片了解電力公司高壓電塔輸電方式,配電盤的配電方式及110V及220V的插孔介紹	
	評量方式	學生能說出電力輸送的方式,區分直流電、交流電的差異,並會使用110V及220V的插座。	
教學活動	教學流程及內容設計		時間
	<p>● 先備知識:</p> <p>一、準備:</p> <p>二、課程教學:</p> <p>三、發展活動:</p> <p>四、綜合活動:</p> <p>五、回家作業</p>		<p>5分</p> <p>15分</p> <p>15分</p> <p>5分</p> <p>5分</p>
參考資料	電力公司高壓電塔輸電影片。		
	<p>教學資源</p> <p>(課前、課堂)</p> <p>圖畫紙</p> <p>小組互評表</p> <p>智慧電視</p>		