

新北市 101 年度優良家庭教育教學方案徵選

主題名稱	省電一家	學校	義學國中	
設計者	潘書慧			
參考資料	臺灣電力公司網站 節能標章全球資訊網	年級	七	
		人數	30	
		節數	2	
設計理念	以珍惜家庭資源為出發，與家庭共同設定目標，除了讓青少年共同參與並了解家庭支出之外，更可與家人透過溝通合作，增進家人彼此感情。			
學生先備 知能分析	查詢資料能力 了解家中生活用電情形			
教學資源	電腦、投影機			
教學方法	講述、問答、分組討論			
對應家庭教育指標		九年一貫／高中能力指標		
II -2-5-2 II -1-5-1 II -1-2-2 I -2-5-2 I -1-4-3		4-4-4 4-4-5		
教學架構與安排				
<pre> graph TD A[省電活動] --> B[與家人溝通] A --> C[與家人合作] A --> D[參與家庭財物管理] A --> E[珍惜資源] </pre>				
指標 對應	教 學 活 動	時間	教學 資源	教學 評量

	<p>第一節課 (此活動時間在家中電費單寄達之後為佳)</p> <p>1. 問題討論</p> <p>(1.) 現在物價上漲，民生物資都變貴了，身為家中的一份子，有沒有些不同的感受？</p> <p>(1.) 開源節流是幫助家庭資源維持的好方法，身為國中生，必較少有機會開源，那可以從何節流呢？</p> <p>(2.) 電費是一個可以透過節省明顯改變家裡有沒有明顯的作法為了省電呢？</p> <p>(2.) 你知道家中的用電量有多少？</p> <p>(3.) 你知道家中平均一個月的電費要多少錢嗎？</p> <p>2. 認識節能標章</p> <p>(1.) 節能標章的認識</p> <p>(2.) 節能家電可以省下多少電？</p> <p>3. 交代回家功課</p> <p>(1.) 查詢家中有節能標章的電器。</p> <p>(2.) 查詢下個月份去年同期的電費。</p>	45 分鐘	電腦 投影 機	分享回 饋 課堂問 答
	<p>第二節課</p> <p>1. 學習看電費單</p> <p>(1.) 先請同學準備家中當月電費單。</p> <p>(2.) 注意用電度及電費。</p> <p>(3.) 用電相對所製造的二氧化碳量。</p> <p>(4.) 分享看到電費單的感想。</p> <p>2. 省電妙招大討論</p> <p>(1.) 分組寫下大家所知道的省電妙招</p> <p>(2.) 每組派出一位同學來分享</p> <p>(3.) 互相討論哪些是可行的呢？</p> <p>3. 全家一起來省電</p> <p>(1.) 台電電力公司明訂省電優惠，如果今年用電量比去年同期用電量減少 10%，電費即打八折。</p> <p>(2.) 讓同學回去告訴家人這個訊息，約定一同努力達成目標。</p> <p>(3.) 省電之餘更可以節能減碳，為地球盡一份心力</p> <p>4. 學習單</p> <p>(1.) 與家人共同訂立省電目標，以一期省</p>	45 分鐘	電腦 投影 機	分組討 論 學習單


	<p>電 10%為目標。</p> <p>(2.) 與家人討論可執行的省電方法，並努力執行，一期之後，再共同討論成果。</p>			
--	--	--	--	--

省電一家學習單

班級 姓名 座號

我們家上一期的用電度_____電費_____

努力目標：將家中用電量減少



10%

1. 我們家的省電妙招！



我願意執行以上的家庭省電條款，成為省電一家。

★家中能一起努力的成員請在下方簽名。

我們家這一期今年的用電度_____電費_____

成功了～～

失敗了～～

節省電度_____

沒關係！下次努力喔！

節省電費_____