

桃園市 109 年度台電心、鄉土情、綠能教育行教案設計

教學單元	節能大使就是我	學校名稱	笨港國小		
教學年級	五年級	設計者	廖珮雯		
教材來源	台電兒童版網站	教學時間	40 分		
學習目標	1. 能認識不同的發電方式 2. 認識大潭發電廠 3. 能說出節能減碳的生活習慣	教學資源	電腦、投影機		
能力指標	自 5-3-1-1 能依據自己所理解的知識，做最佳抉擇 環 2-3-1 能瞭解本土性和國際性的環境議題及其對人類社會的影響 環 3-3-1 瞭解人與環境互動互依關係，建立積極的環境態度與環境倫理				
教 學 流 程					
具體目標	教學步驟	教學資源	時間	評量方式	
1. 能認識不同的發電方式	一、引起動機： 電從哪裡來？ http://kids.taipower.com.tw/powerfrom.php	電腦 投影機	10 分	能說出不同的發電方法	
2. 認識大潭發電廠	二、發展活動： (一) 台灣發電的歷史。 台電兒童網站-電力故事館。 (二) 大潭發電廠介紹。 https://www.youtube.com/watch?v=1L8IS3QF9MI	台電兒童網站 電腦 投影機	10 分 5 分		
3. 能說出節能省電妙方	(三) 「節能減碳」一起來。 1. 台電兒童網站內的電子繪本- 2. 腦力激盪-請學生分享節能省電妙招。 3. 認識節能、環保、省水標章。		5 分	能積極分享節能省電的方法	
4. 能有節能減碳的態度及生活習慣。	三、綜合活動： (一) 完成線上學習單 從學習單中分享及學習單中了解及培養節能減碳的態度及生活習慣。		10 分	完成學習單	