

# 『認識食物里程』單元教學活動設計

活動主題	節能減碳作為	活動單元	認識食物里程
適用年級	六年級學生	教學地點	教室
教學設計者	張祐綸	配合節數	1
能力指標	1-2-2 覺知自己的生活方式對環境的影響。 2-3-1 能了解本土性（如：非核家園）和國際性的環境議題（如：永續發展、全球變遷、生物多樣性）及其對人類社會的影響。 2-3-3 認識全球環境議題（如：永續發展、全球變遷、生物多樣性）及其背後的文化差異。 3-3-3 能養成主動思考國內與國際環保議題（如：永續發展、全球變遷、生物多樣性、非核家園）並積極參與的態度。 4-2-4 能運用簡單的科技以及蒐集、運用資訊來探討、了解環境及相關的議題。 5-2-3 執行綠色消費、節約能源、節約用水、廢棄物減量、環境保護及環境關懷行動。		
單元目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>★了解食物里程的概念及計算方式。</li> <li>★了解選購台灣農產品的優點。</li> <li>★了解低碳飲食運動及低碳飲食與食物里程的關聯性。</li> <li>★了解不同食材的食物里程差異。</li> <li>★了解生活中低碳飲食與節能減碳的可行方式。</li> </ul>		
所需教材	節能減碳全民志工網-影音教學 <a href="http://www.greenmaster.org.tw/earth/earth_a11_01.php?no=53&amp;page=9">http://www.greenmaster.org.tw/earth/earth_a11_01.php?no=53&amp;page=9</a> 食物里程-全球暖化和飲食的關係-繪本 <a href="http://www.greenmaster.org.tw/admin/MV1/downloads/1320028908.pdf">http://www.greenmaster.org.tw/admin/MV1/downloads/1320028908.pdf</a> 教育部高中家政科資訊科技融入教學教材-山珍海味交響曲(四)飲食碳排放量 <a href="http://hsmaterial.moe.edu.tw/schema/he/10-4-4/index.html">http://hsmaterial.moe.edu.tw/schema/he/10-4-4/index.html</a> 山珍海味交響曲(四)飲食碳排放量-食物里程-影片 <a href="http://hsmaterial.moe.edu.tw/schema/he/10-4-4/10-4-4_b2/10-4-4_b2.rar">http://hsmaterial.moe.edu.tw/schema/he/10-4-4/10-4-4_b2/10-4-4_b2.rar</a> 2013年行動綠生活，新良食運動 <a href="http://green.cw.com.tw/2013/index.aspx">http://green.cw.com.tw/2013/index.aspx</a> 2013年行動綠生活，新良食運動-低碳飲食任務-台灣農產品介紹 <a href="http://green.cw.com.tw/2013/task_rule.aspx">http://green.cw.com.tw/2013/task_rule.aspx</a> 低碳新「食」尚運動，全球開跑！-報導 <a href="http://green.cw.com.tw/2013/article04-1.aspx">http://green.cw.com.tw/2013/article04-1.aspx</a> 環保署綠色生活網(Ecolife)節能減碳全民行動網 <a href="http://ecolife.epa.gov.tw/Cooler/default.aspx">http://ecolife.epa.gov.tw/Cooler/default.aspx</a> 食材選擇-食物里程-遊戲 <a href="http://ecolife.epa.gov.tw/Cooler/projec">http://ecolife.epa.gov.tw/Cooler/projec</a>		

	<p>t/Vegetable/vegetables_02_1.aspx  環境教育管理資訊系統-食物里程大富翁[李圓恩] <a href="http://eeis.epa.gov.tw/front/teaching/show/teaching_detail_show.aspx?id=64">http://eeis.epa.gov.tw/front/teaching/show/teaching_detail_show.aspx?id=64</a>  食物里程大富翁-遊戲 <a href="http://eeis.epa.gov.tw/_update/_EventResults/2012/epataiwan/TechPlan/Adult/06">http://eeis.epa.gov.tw/_update/_EventResults/2012/epataiwan/TechPlan/Adult/06</a> 食物里程大富翁.rar</p>			
對應能力 指標序號	教學流程及重點	時間	教學資源	評量
1-2-2 2-3-3	<p>一、引起動機 共同欣賞 食物里程-全球暖化和飲食的關係-繪本 了解不同的飲食習慣之下食物的生產、運送和烹調方式都會影響溫室氣體的製造量及地球的暖化，介紹食物里程的概念。</p>	5	食物里程-全球暖化和飲食的關係-繪本	能仔細聆聽
4-2-4	<p>二、發展活動 共同欣賞 山珍海味交響曲(四)飲食碳排放量-食物里程-影片 了解食物里程的概念及計算方式。</p>	5	山珍海味交響曲(四)飲食碳排放量-食物里程-影片	能仔細聆聽並分享
5-2-3	<p>共同閱讀 2013年行動綠生活，新良食運動-低碳飲食任務-台灣農產品介紹 了解選購台灣農產品的優點。</p>	5	2013年行動綠生活，新良食運動-低碳飲食任務-台灣農產品介紹	能仔細閱讀並分享
1-2-2 2-3-1 2-3-3 3-3-3 4-2-4	<p>共同閱讀 低碳新「食」尚運動，全球開跑！-報導 了解低碳飲食運動及低碳飲食與食物里程的關聯性。</p>	5	低碳新「食」尚運動，全球開跑！-報導	能仔細閱讀並分享
4-2-4	<p>共同操作 食材選擇-食物里程-遊戲 了解不同食材的食物里程差異。</p> <p>三、綜合活動</p>	5	食材選擇-食物里程-遊戲	能成功操作並分享

1-2-2	共同操作	15	食物里程大富翁-遊戲	能成功操作並分享
2-3-1	食物里程大富翁-遊戲			
2-3-3	了解生活中低碳飲食與節能減碳的可行方式。			
5-2-3				