

## 宜蘭縣 101 學年度壯圍國中綜合活動課程設計

教材來源	自編	設計者	林麗莉
參考資料	童軍學習加油站 <a href="http://content.edu.tw/junior/scouting/tc_jr/main.htm">http://content.edu.tw/junior/scouting/tc_jr/main.htm</a>		
主題單元	休閒 FUN 輕鬆	實施年級：	八下 教學時間：
單元名稱	現代燧人氏		6 節
學習目標	1.學會生火技巧並知道用火安全。 2.能了解如何進行場地與器具的善後工作。	評量重點	1.了解生火與滅火之方法 2.綜合這幾週所學完成爆玉米活動 3.能完成場地與器具的善後工作。
能力指標	綜合 4-4-3 具備野外生活技能，提升野外生存能力，並與環境作合宜的互動。	融入議題	
教學活動			教學資源
<p>壹、準備活動</p> <p>一、教師部分：準備蠟燭、鐵灶。</p> <p>二、學生部分：帶課本、小刀、竹筷、爆玉米。</p> <p>貳、發展活動</p> <p><b>活動一：生火達人(135')</b></p> <p>1.教師說明：火在日常生活中是很重要，不論是野外炊事、取暖、娛樂…與我們息息相關，但火使用不當也很危險，所以懂得生火與滅火就很重要。</p> <p>2.教師帶領學生認識生火的準備、小斧的使用與維護、生火要領、滅火。</p> <p>3.教師說明並示範火種的製作：摺出喜歡的摺紙造型，用筷子將摺紙放進融好蠟燭後，拿出放乾即可。</p> <p>4.教師說明並示範火媒棒的製作：生火時很需要使用發火柴，可利用樹枝或竹筷子製作火煤棒當發火柴，在製作時要注意安全，火煤棒用刀的正確姿勢和安全，其要點如下：</p> <p>a.用拇指抵住刀背，以控制施力大小。</p> <p>b.削時要由上往下，逐漸旋轉細柴。</p> <p>c.削得薄、密且長，才好引火。</p>			<p>蠟燭、報紙</p> <p>竹筷五雙、小刀</p>

<p>5.學生製作火煤棒，學生製作完的火煤棒可於爆玉米活動中使用。</p> <p><b>活動二：我是爆爆王(135')</b></p> <p>1.讓小組分配工作，教師說明爆玉米的方式：今天是幾次上課的總驗收，各組利用自製火種、火煤棒進行爆玉米，活動中注意火的使用及安全，做好活動的善後。</p> <p>2.進行爆玉米活動。</p> <p>3.器具收拾與環境恢復</p> <p>4.教師評分內容可包含：生火技巧（30%）、爆玉米的美味（30%）、滅跡、環境清潔（40%）</p> <p>5.省思：</p> <p>(1)經過這幾週的活動課程，你印象最深刻的活動是什麼？為什麼？</p> <p>(2)實際進行生火行動後，你覺得還有哪些安全又用的生火方法？</p> <p>(3)滅跡時應注意哪些事項？妥善的滅跡對環境有哪些益處？</p> <p><b>參、結束活動</b></p> <p>預告下次上課內容及所需攜帶的用品。</p>	<p>鐵灶、自製火種、火煤棒、打火機、爆玉米</p>
<p><b>教學注意事項：</b></p> <p>1.在削火煤棒、使用刀、火時，要提醒學生安全。</p> <p>2.削火煤棒產生的多餘木屑可作為自製火種的材料，將適量的木屑包在紙中，在將之放至融化的蠟燭中，沾好蠟燭後，拿出放乾即可。</p>	