

苗栗縣蓬萊國民小學教師研習心得分享

研習主題	111 學年度—民族教育文化課程增能研習-竹夾、弓箭製作		
研習人員	陳碧珍	研習日期	111 年 10 月 19 日 (三) 13:30~15:30
研習承辦單位	苗栗縣蓬萊國小	研習地點	日繁雄老師工作室
講 師 / 講師介紹			
賽夏耆老、民族教育、工藝師-日繁雄			
研習內容大綱			
<p>一、實際進入竹林裡砍 2-3 年生的竹子，繁雄老師提醒一年生的竹子外皮是綠色因太嫩不適合使用，必須選 2-3 年生的竹子，竹子的外皮有點黃才適合今日的課程。</p> <p>二、選竹需取直的部位、選定後鋸竹。從成林的竹材中挑選適合的竹子，選好後鋸下但因鋸至底部時會裂，只能改用柴刀劈下，再徒手運回工作室。</p> <p>三、剖竹前取好中心點再剖：柴刀很銳利須小心謹慎使用。</p> <p>四、找到剖竹中心點後以粉筆畫下記號，這之前的取中心點須考慮到竹節擺放於中心的位置，才不至於影響竹夾對折處。</p> <p>五、控制噴槍烤火時間-將烤火的竹子對折(雙手對折烤過的竹子-要慢-勿急躁-否則失敗率高、綑綁前噴槍燒烤時間要拿捏得宜，燒烤後將竹子對折的過程也是一門，過與不及皆無法成功。</p>			
研習心得分享			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 一群教師同時在竹林中選竹材、砍竹材，暫時拋下繁忙的教學工作，的確是個特別又難忘的經驗。 2. 親自選竹、鋸竹、通力合作將竹子拉回工作室。<u>繁雄</u>老師再三提醒剖竹過程中，柴(劈)刀勿碰地因很容易會缺角、損壞，有時更因使用不當而造成整把刀裂開、斷裂，看來講師對於生財工具極為呵護！ 3. 做失敗沒關係再做一次，鋸子很銳利務必小心。小時候常上山砍柴、撿柴、將柴火拉回住家曬、鋸、劈(滿滿的長老、生活智慧)動手做、樂趣多。太久未經驗山中生活，進入山林中學會謙卑並重新省思人與自然的相處之道。<u>日繁雄</u>老師純熟的手藝，我親自體驗每個步驟-新鮮又富挑戰。 4. 繁忙工作中體驗耆老生活經驗-繁雄老師一直提醒失敗了沒關係，再試一次，失敗作品還能當柴火燒兼具環保。 5. 進入竹林後深感個人之渺小，學習與大自然相處，讓生態達到永續循環利用之最大值。 			
相片分享			



說明：親自到竹林裡鋸竹子。



說明：耆老講師提醒鋸竹前先算好距離，才能符合所需。



說明：實際練習將經噴燈烤過的竹子做成竹夾！一次過關！



說明：大家通力完成的竹夾。



說明：選直挺挺的竹子，準備做成弓箭。



說明：耆老講師應用經驗先行檢測竹子，是否適合做成弓箭。