

原住民族文化科學教學模組單元主題 **命題單一**

命題委員姓名： 少風·一凡

主題：泰雅傳統建築-瞭望台

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

<input type="checkbox"/> 部落農漁特產的文化與科學	<input checked="" type="checkbox"/> 部落的天象、氣象與科學
<input checked="" type="checkbox"/> 部落傳統手工藝的文化科學	<input type="checkbox"/> 部落的環境生態與科學
<input type="checkbox"/> 部落植物的文化與科學	<input type="checkbox"/> 部落的科學智慧與創意創新應用
<input type="checkbox"/> 部落動物的文化與科學	<input type="checkbox"/> 原住民族文化與數學
<input type="checkbox"/> 部落傳統音樂的文化與科學	<input checked="" type="checkbox"/> 部落文化與人文社會
<input checked="" type="checkbox"/> 部落傳統建築的文化與科學	<input type="checkbox"/> 科學、技術與部落社會的互動
<input type="checkbox"/> 部落傳統狩獵的文化與科學	<input type="checkbox"/> 部落傳統智慧與自然災害防治
<input type="checkbox"/> 部落傳統祭典的文化與科學	<input type="checkbox"/> 部落其他文化與科學

主題所屬族群：泰雅族

主題題材簡要說明（至少 150 字）：

瞭望台是在泰雅傳統建築中，一個非常重要的建築之一，從文獻照可以大概目測瞭望台從 3m 至 10m 的高度都曾出現過，根據部分耆老口述最主要的功能即是探視遠方敵情，抑或是觀察天氣現象等。因瞭望台高度至少一層樓，別於其他傳統建築地基及基底需要穩健，因此搭建的四根柱子就必須承重，所以較粗較不易倒塌。

關鍵字（最少一個）：

瞭望台高度、瞭望台功用

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

力的傳遞

參考資料或網址（若無可不填寫）：

<https://www.parenting.com.tw/article/5074506>

竹材料工作坊影音記錄 網址：[飛鼠部落.台灣/record/content/127](https://www.youtube.com/watch?v=...)

<https://business.facebook.com/pg/%E9%87%8D%E8%BF%94%E5%B0%8B%E5%A4%A2-%E6%B3%B0%E9%9B%85%E5%82%B3%E7%B5%B1%E7%AB%B9%E5%BB%BA%E7%AF%892020%E5%8F%B0%E7%A9%8D%E9%9B%BB%E9%9D%92%E5%B9%B4%E7%AF%89%E5%A4%A2%E8%A8%88%E7%95%AB%E8%A3%9C%E5%8A%A9%E5%9C%98%E9%9A%8A-100570398711512/posts/>