

命題委員姓名： 巴清雄

主題： 山中有山棕

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 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 checked="" 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 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：霧台魯凱族(隘寮群)

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

原住民在編製容器，較常看到的選用材料是竹子與黃藤，但是比較少看到有人用山棕。山棕除了葉子可以用在屋頂覆蓋作用，葉子的中肋也可以用來吊蝦子。山棕的葉柄可以用來編製容器，但是其韌性與竹子、黃藤差異必須要有科學數據分析，因為，三種用途不同。如黃藤除了可以編製容器，也可以用在固定房屋木材，竹子與山棕就不能作為建築的固定材料。

關鍵字（最少一個）：

1. 山棕
2. 黃藤

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

1. 植物韌性
2. 認識棕櫚科植物(山棕、黃藤)

參考資料或網址（若無可不填寫）：

<http://kplant.biodiv.tw/%E9%BB%83%E8%97%A4/%E9%BB%83%E8%97%A4.htm>

<http://kplant.biodiv.tw/%E5%B1%B1%E6%A3%95/%E5%B1%B1%E6%A3%95.htm>