

命題委員姓名：包基成

主題：閩密們的秘密基地——Kabulavane

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

- | | |
|--|--|
| <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 科學、技術與部落社會的互動 |
| <input checked="" 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：魯凱族霧台

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

「Kabulavane」一詞，魯凱族人直譯叫：「鐵器生鏽區」，專屬女性「女紅工作區」，鐵器泛指男性獵人的武器，包括獵槍、山刀、獵具等，男人只要冒失闖入此區，武器就如生鏽般毫無作用，出獵或工作不會有好收穫，所以，只有女性閒暇時結伴邊做女紅，邊閒聊討教、互動交流的地方，因著經常聚集從事傳統織工、刺繡等技藝，自成閩密們宛如傳統技藝研習齋般的秘密基地。

「Kabulavane」該處四周，均種著民俗植物，諸如構樹、小葉桑樹、瓊麻、苧麻等，這些作物樹皮、枝葉或莖幹，富含纖維質，是繩索細線或織布的好物料，從採集、剝樹皮、大鍋煮莖葉、去除雜質、抽取絲線、編織到織布，再以針黹刺繡，傳統技法的十字繡、小琉璃珠繡、貼布繡，為家裡的每一個人編織美麗的傳統衣裳，當我們在魯凱族傳統的婚禮或祭典儀式中，男男女女們從頭到腳，穿戴著如錦似緞的傳統頭冠服飾，那可是閩密們在秘密基地裡，疼惜家人細針密縫兼融無盡巧思的風華展現。

本課程的設計，主學習在傳統織繡原物料的民俗植物逐漸式微，但其傳統民族植物的生態環境，認識生物多樣性有其必要。副學習在傳統織法的學習過程裡，是否可結合數學幾何圖形對稱的邏輯構面？附學習著重於性別平等，男女分工、相互尊重與應對進退的傳統倫理觀。

關鍵字（最少一個）：

Kabulavane、民俗植物、傳統技藝、性別倫理、

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、傳統民族植物的生態環境，認識生物多樣性。
- 2、傳統織法的學習過程與數學幾何圖形對稱的邏輯構面。
- 3、性別平等，男女分工、相互尊重與應對進退的傳統倫理觀。
- 4、鐵器生鏽的要素。
- 5、鐵器防鏽的方法。

參考資料或網址（若無可不填寫）：

1. <http://kplant.biodiv.tw/%E7%93%8A%E9%BA%BB/%E7%93%8A%E9%BA%BB.htm>
2. <http://kplant.biodiv.tw/%E7%93%8A%E9%BA%BB/%E7%93%8A%E9%BA%BB.htm>
3. <https://ticeda.moc.gov.tw/home/zh-tw/RukaiClothing>
- http://top940.com/top940_images/fileN/SCNE1221NQ.pdf
- <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E9%93%81%E9%94%88>
- <https://www.youtube.com/watch?v=tQEZaMqVPV8>
- <https://www.cherryknow.com/edu/301041.html>