原住民科學教育研究週訊

021 104年04月09日

科技部研究計畫.

計畫名稱: 傳統知識在原住民青少年心理健康教育的運用

計畫編號: NSC 102-2511-S-320-001-MY4

計畫主持人: 慈濟大學公共衛生學系高靜懿助理教授

.研究計畫進程彙報.

本計畫欲匯整花蓮縣傳統知識及傳統知識人才資源,並希望建構資料庫供教學現場 較師使用,讓教師能在希望瞭解花蓮縣內原住民之傳統文化時,有統整後資源可利用。 目前已與各部落熟知傳統知識者老訪談,並獲得初步訪談名單。

計畫一年多來並設計了 13 份教案,並於四所國中試教,其中共有 2 位教師參與試教。本計畫之教材設計分為三大模組:刻板印象、情緒困擾、族群自我認同。經由教導學生認識刻板印象,以期提升學生之族群認同及自信,因而改善情緒困擾情形。刻板印象以族群刻板印象與科學學習刻板印象為主題,教導學生破除刻板印象之谜思,並邀請原住民科學人(社會人士及在學大學生)提供自身科學學習經歷,將之拍成影片,以提升學生學習動機,並多加理解自身族群文化,提升其族群認同與自信;情緒困擾則以自傷(自殺)、憤怒及憂鬱為主題,讓學生知道除了現行教材所提供的方法之外,自身族群在面對同樣的情緒困擾也有屬於其文化的應對方式,藉以提供學生和自身情緒共處的方法,以降低其困擾情況;族群認同與自信邀請原住民(社會人士及在學大學生)拍攝影片藉以提供學生面對族群刻板印象的經驗,讓學生有楷模典範學習機會,提升自我族群認同並建立自信,因而能較健康且適當的處理他人對自身的族群刻板印象。同時與花蓮縣 Cilangasan 阿美族部落學校合作,分析部落學校文化教材,瞭解身為真正的阿美族人應具備何種條件,並將之融入於教材設計中。

教材試教皆有評估工具,目前已有族群及科學態度量表於試教班級前測,共9班。 為了瞭解現場教學教師對於學生科學學習困難的歸因及處理策略,已設計調查問卷並預 試,未來將廣發花蓮縣內國中請科學教師填寫寄回。

同時預計與花蓮縣綜合科國教輔導團合作辦理教師研習,培訓具有族群多元文化知能之輔導教師。本研習將邀請花蓮縣熟知自身族群文化知識之長老一同合作,由他們教導文化知識,由我們教導刻板印象相關知識。今年 3/17 已於美崙國中辦理一場刻板印象教師研習。