

113 年高等教育深耕計畫

【活動集錦】

日期：113 年 04 月 27 日

學校名稱	國立宜蘭大學		
所屬計畫名稱	113 年高等教育深耕計畫 分項計畫四 －善盡社會責任：社會實踐資源共享，韌性校園永續發展		
活動名稱	【4.2 服務學習】 －「融入式服務學習課程-動物繁殖學實習」		
推動面向	■社會責任		
活動日期	113.04.27	活動時間	8:00-11:00
活動地點	宜蘭大學	參與人數	23
活動聯絡人	林育安老師	聯絡電話	0966750860
活動內容說明			
一、緣起 藉由服務學習，激發學生對於動物及其相關領域的好奇心及興趣。 (一) 認識動物繁殖相關知識 1. 以課程與實驗實作讓小朋友了解動物繁殖的知識。 2. 了解設備工具的操作。 (二) 與合作單位討論學生對於動物科學的興趣 1. 科學實驗小朋友的反應。 2. 課程的難易度是否能接受。 二、實施情形及成效 (一) 對服務社區（機構）的實際成效： 1. 可激發學生對動物的好奇心及興趣。 2. 了解動物繁殖的知識及設備儀器的操作。 (二) 對專業課程的學習效果： 1. 了解動物繁殖的知識。 2. 了解設備儀器的操作。 三、綜合檢討 (一) 課程的難易度： 1. 盡量以簡單的辭彙傳遞知識。 2. 多用圖片及實作給小朋友看。 (二) 小朋友太活潑： 1. 以引導的方式讓小朋友對於課程產生興趣。 2. 用簡單明確的指令讓小朋友能快速進入狀況。			

活動照片



講師介紹



大合照



觀察萃取物



過濾溶液



利用波棒倒入溶液



用紗布過濾

動物繁殖學實習

教師姓名：林育安 教學助理：方禹棠



服務時間：113/04/27
服務地點：宜蘭大學生資大樓
服務對象：南屏國小



本課程之教學目標：

透過課程與實驗讓學生了解動物繁殖的相關知識，以激發學生對動物的好奇心及興趣。

服務項目內容：

帶領南屏國小的同學參與DNA萃取及觀察實驗，使用氯化鈉和酒精等溶劑萃取雞血中的DNA，透過這種方式讓小朋友了解動物繁殖的奧秘。



萃取出絮狀物



合作機構：南屏國小