

教育部 學海築夢 112 年度大專院校

海外實習 學生成果報告書

選送生獲補助年度:112

姓名:黃俊瑋

薦送學校系所: 義守大學 醫學科學與生物科技學系 3 年級

前往國外實習國家:日本 喜界島

國外實習機構名稱: 喜界島サンゴ礁科字研究所

國際實習考評成績:72 分

出國期間:2023 年 8 月 9 日~2023 年 9 月 24 日

短片時間及標題:3 分 46 秒，日本喜界島實習紀錄影片

摘要

此報告書是講解我在日本喜界島珊瑚研究機構所學所聞，學習到許多珊瑚與海洋相關知識，第二外語也有很大的進步，且參與 2 個營隊移動後發現日本人的學習態度與精神是值得我們學習的，第一次的出國實習也就這樣突然的開始了，相信這對我來說會是難忘的回憶。

目錄

- 一、 緣起
- 二、 國外實習機構簡介
- 三、 國外實習企業或機構之學習心得
- 四、 國外實習之生活體驗
- 五、 國外實習之具體效益
- 六、 感想與建議



一、緣起

剛升上大學時自己就有一個目標就是出國實習或者當交換生，但是因為新冠肺炎的原因許多原本的活動都暫時取消或者家長不同意讓我參加，直到疫情緩和，學校開始大力推廣海外實習等出國學習機會，當我聽到教授在詢問大家是否要去日本實習時，我就拉著朋友一起報名了。

二、國外實習機構簡介



「留給未來100年」

喜界島珊瑚礁科學研究所是日本唯一專注於珊瑚礁研究的研究機構，位於形成於罕見的隆起珊瑚礁上的喜界島。我們的理念是「留給未來100年」，作為一個國際珊瑚礁研究中心，我們致力於保存必不可少的一手記錄，以進行全球氣候變化的分析和未來預測。此外，為了實現未來的人類和地球環境的可持續發展，我們培養下一代的全球領袖，並作為連接珊瑚礁和社會的平台發揮作用。

三、國外實習企業或機構之學習心得



◀前往喜界島的途中

剛到喜界島時心情十分的複雜，不安、擔心、興奮、好奇等眾多情緒塞滿了我的腦袋，我們此次實習主要是以[跟著日本國高中或大學的學生們一起參與研究所舉辦的營隊]和[平日時處理指導老師分派給我們的工作]為主，營隊內容十分有趣，大多以這座島特色為主題來舉辦，我們台灣學生會被打散加入各組也因此日語與英文有大大的進步，我的組別主題是人文相關所以經常出去勘查，也因此我在第一周時便熟悉島上的環境，看到許多聚落在這座小小的島上竟然也有些許不同的文化發展，印象最深的就是營隊最後一天的報告，讓我驚訝的是日本人們對於發問非常積極，就算沒問題也會發表一下自己聽完演講的感想，真的是很上進的精神與態度。平日工作則是海水監測和珊瑚飼養實驗，在每週三我們需要前往[早町沖]、[早町港]採取海水檢測並裝取海水回去進行分裝，以便後續檢測各項數據的方便，每週五需要幫珊瑚幼體換水與觀察珊瑚幼體的生存數，起初時大家都不會分辨水裡哪個是珊瑚幼體，隨著次數增加

換水與判斷速度就很快了。

在那邊因為是離島，所以商店或者店家並沒有很多，甚至紅綠燈也只1個！所以午餐基本上都是前往研究所附近的超商購買，至於晚餐則是看情況而定，很累的時候一樣購買超商的便當，如還有餘力就會買菜買些肉回宿舍自己煮，不過最常的是買超商的小菜然後回去自己煮米飯。我們男生的宿舍距離研究所約4公離，雖然每天這樣騎腳踏車來回很累，但是因為風景真的很漂亮所以邊騎邊觀賞風景不知不覺就到了。

在最後一個禮拜是我印象最深的一個禮拜，這個禮拜做了非常多沒做過的事情，例如:自己一人騎腳踏車到處逛，嚐嚐他們各種在地美食，還有玩日本的煙火，離別時比較沒什麼感傷，因為大多老師都因為出差先離開島了，有的就是一點懷念。



◀ 珊瑚石牆觀察與紀錄





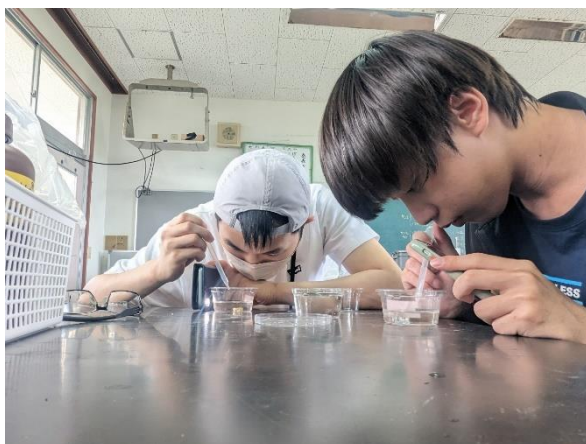
◀ 營隊最後的報告

我的小組得獎



▲ 海水監測與分裝

珊瑚飼養實驗 ▼▶





◀ 貝殼觀察前置作業



◀ 浮淺

四、國外實習之生活體驗



◀ 位於 8 萬年的高台觀賞



◀團康活動



◀營隊結束前的聚餐



◀宿舍外的除草工作



◀ 一個人騎車出門到處逛逛



◀ 日常的晚餐



▲ 實習結束前大家一起分享自己的感想

五、國外實習之具體效益

1. 海水監測的方式
2. 珊瑚養殖之辦法
3. 珊瑚種類大致辨認方式
4. 貝殼觀察方式
5. 浮淺之安全與方法
6. 日文與英文能力提升
7. 日本文化之體驗與認知

六、感想與建議

此次的實習讓我非常難忘，第一次出國長達 1 個月半並且在日本研究機構參與活動與實驗，在陌生且語言不通的環境下壓力其實很大，尤其是第一周，我們剛到的隔天就開始營隊活動，然後跟我同組的學姊因生病關係，所以我要獨自面對老師與同學的問答，當下的我非常抗拒交談，但為了活動我依靠著日語與英文單子外加手機輔助撐過去了不適應的日子，之後因為長期待在外語環境，聽力部分也就沒問題了，如果有機會再次前往，我會先努力加強自己的外語能力，減少老師們為了我們還要再用英文講解一次。

這邊誠心建議未來想前往日本實習的同學們，日常日語有一定程度比較好。