

# 2015 年「海洋傳奇」文化科學探索營Ⅱ教育志工培訓實施計畫

## 蘭嶼的天(文)地(貌)之美~

### 海洋地質科學教育教學活動實務

#### 一、目的

配合「海洋傳奇」文化科學探索營服務學習計畫之辦理，改善第一年教育志工之科學教育之背景知識不足問題，特邀請地球科學達人王寶勛老師，前往滬尾天文台，透過理論與實務相映之趣味科學課程，理解科學，提升志工前往蘭嶼服務前的科學探究能力，做為海洋傳奇系列課程之運用參考。

二、辦理時間：104 年 5 月 30 日(星期六) 9:00 至 31 日(星期日)17:00。

#### 三、辦理單位

1. 主辦單位：國立臺東大學
2. 協辦單位：王老師科學教育工作室-滬尾天文台（台北市淡水區崁頂里崁頂 106 號）。
3. 承辦單位：國立臺東大學幼兒教育教學研究中心。

#### 四、培訓內容

1. 月相成因與潮汐。
2. 台灣島的地形地質環境與蘭嶼的地質地貌、氣候現象。
3. 天文觀測與望遠鏡操作。

※若天氣不佳，天文觀測戶外實作，改以電腦或教具模型模擬等室內活動替代。

## 五、報名資格條件

1. 2015 年「海洋傳奇」文化科學探索營 II 之領隊教師與教學志工。
2. 「海洋傳奇」文化科學探索營期間，需能提供教學服務超過 2/3 以上時間者（約 2 週），並能全程參加教育訓練課程者優先。
3. 具有相關海洋科學、海洋生態環境、教育背景及第一年海洋傳奇教學志工經驗者優先錄取，預計招募 20 人（額滿為止）。

## 六、報名方式

1. 線上報名：海洋傳奇—蘭嶼的天(文)地(貌)之美~

在地化科學教育教學活動實務培訓線上報名網址：

[https://docs.google.com/forms/d/1sRqmnXOTl\\_advmQ087D9o6mdhTP9Cl00-l3wjiZ8fKg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/1sRqmnXOTl_advmQ087D9o6mdhTP9Cl00-l3wjiZ8fKg/viewform)



2. mail 報名：填寫報名表（如附件），mail 至 drinksky@gmail.com。

活動承辦人許琳翊小姐。

3. 報名時間：即日起至 104 年 5 月 10 日(日)止。

4. 待收到報名表後，即進行資格審查，並於一周內回覆或聯繫審查結果。

七、報名費用：200 元清潔費。（提供用餐，統一住宿）

## 八、教育訓練課程

1. 上課方式：含專業課程及動手教具體驗活動。
2. 交通方式：自行前往。
3. 上課地點：王老師科學教育工作室-滬尾天文台  
（台北市淡水區崁頂里崁頂 106 號）

各地前往工作室之交通費用由志工自行負擔，本單位視情況酌量補助。

4. 課程內容：（集合地點：滬尾天文台 大門口）

5月30-31日（星期六、日）				
時間	課程主題 / 活動內容		授課	備註
08:50~09:00	報到集合/ 開場致詞	8:00用早餐		交通自理
09:00~12:00	課程一： 台灣島地質地形	課程四： 婀娜多姿的蘭嶼島 ~蘭嶼的地形地貌 及氣象常識	王寶勛 老師	
12:00~13:30	午餐/海洋傳奇-第三次籌備會議			
13:30~16:30	課程二： 天空知多少~蘭嶼 的天空之美	課程五： 海邊常見的石頭~ 玩石、看石有門道	王寶勛 老師	
16:30~17:00	休息時間	問題討論、賦歸	幼兒教育 教學研究 中心	交通自理
17:00~19:00	預備課程：望遠鏡 操作技巧			
19:00~20:00	晚餐			
18:30~	課程三： 戶外望遠鏡天文 觀測活動及星座 辨認			

5. 參加研習相關規定：

- (1) 教學志工除不可抗力因素，請務必全程參與培訓課程，並依規定簽到、簽退，並遵守本單位訂定之規章及各項服務規定；倘有態度不良惡意缺席之情事，本單位得視情節予以取消其志工資格。
- (2) 響應政府環保政策，請自備環保杯和環保餐具。

玖、經費來源

由2015年「海洋傳奇」文化科學探索營II計畫活動經費支應。

拾、本計畫於海洋傳奇共同籌備會議核定後實施，修正時亦同。

附件

2015 年「海洋傳奇」文化科學探索營 II 教育志工培訓實施計畫

蘭嶼的天(文)地(貌)之美~

海洋地質科學教育教學活動實務  
報名表

填表日期： 年 月 日

姓名		性別	
生日	年 月 日	身份證字號	
聯絡電話	白天：		晚上：
	行動電話：		
	E-mail：		
居住地 (僅填縣市)			
海洋傳奇文化 科學探索營 6/26-7/17 可服務時段	<input type="checkbox"/> 全程參與 <input type="checkbox"/> 部分時段參與：(請填可出席 時間) _____	蘭嶼的天(文)地 (貌)之美~ 海洋地質科學教 育教學活動實務 培訓 可參與時段	<input type="checkbox"/> 全程參與 <input type="checkbox"/> 部分時段參與(請填可出席時 間)： _____
最高學歷	<input type="checkbox"/> 小學 <input type="checkbox"/> 中學 <input type="checkbox"/> 高中職 <input type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所 畢業		
職 業	<input type="checkbox"/> 學生 (學校名稱、科系所： _____ ) <input type="checkbox"/> 退休人員 (原職： _____ ) <input type="checkbox"/> 在職 (服務單位及職稱： _____ ) <input type="checkbox"/> 自營業： _____ <input type="checkbox"/> 其他： _____		
緊急事故聯絡人姓名：	關係：	聯絡電話：	
其他補充事項或提問：			

※請將此報名表 MAIL 至 drinksky@gmail.com，並於主旨註明「蘭嶼的天(文)地(貌)之美~海洋地質科學教育教學活動實務培訓報名」