

# 國立臺灣師範大學地球科學系

## 2022 地科營《克萊迪斯的災難》報名簡章

### 一、營隊資訊

營隊名稱：2022 暑期地球科學營—『克萊迪斯的災難』

主辦單位：國立臺灣師範大學地球科學系系學會 地科營籌備小組

指導單位：國立臺灣師範大學地球科學系、國立臺灣師範大學課外活動指導組

營期時間：2022 年 07 月 25 日(一)至 07 月 28 日(四)

招生對象：全國高中職以上(不包含國中應屆畢業生) 共 48 人

活動地點：國立臺灣師範大學公館校區、林口校區與野外參訪地點 (詳細請見粉絲專頁公告)

住宿地點：師大會館 <https://www.sce.ntnu.edu.tw/home/accommodation/>

(地址：臺北市大安區和平東路一段 129 號)

### 二、報名相關

報名費用：個人報名 新台幣 6,000 元整

早鳥報名 新台幣 5,600 元整

(費用包含食宿、保險費用、實作及實驗材料費、野外車資、講師費用、紀念服、講義教材及雜支)

報名時程：早鳥報名時間 2022/4/25(一)至 2022/5/15(日)

一般報名時間 2022/5/16(一)至 2022/6/10(五)

### 報名流程：

(1)、線上填寫報名表單並上傳家長同意書，於 1-2 工作天內以電子郵件通知報名成功。

報名表單：<https://forms.gle/nfpuTMGX4rnAhjGN9>

家長同意書：<https://reurl.cc/NA6YnQ>

\*註 1:填寫報名表單即代表同意完整參與本營隊活動。

\*註 2:報名表單中之個人資料僅用於主辦單位之聯絡與保險用途，將依照個人資料保護法保有報名者之個資隱私。

\*註 3:請確認報名資料之完整與正確以利主辦單位聯絡與保險辦理。  
若資料有誤，主辦單位會以電子郵件通知須修改的資料，若告知之後仍未另行修正，則視為報名無效。

(2)、報名成功不代表錄取，6/12(日)將於粉絲專頁公布正取名單，屆時本營隊以電子郵件個別寄出①正取通知及②匯款通知。

(3)、收到匯款通知後請於**五天內完成繳費**，並回寄匯款證明至本營隊信箱。

(4)、主辦單位將於收到匯款證明後，於 1-2 個工作天內以電子郵件確認錄取。

\*註 1:若非因不可抗力災害使乙方不得全程參與營隊行程，恕不接受部分退款，敬請見諒。

### 錄取順序：

(1)、至多優先錄取 20 名 2021 臺師大冬令地科營之正式學員，有鑒於 2021 冬令地科營去年受疫情影響致使營隊取消。

(2)、提供清寒學生全額補助至多 2 名。

(3)、非上述兩點之身份者，將依報名表單提交順序及學員填寫之參與動機作為錄取評斷。

### 注意事項：

註 1:學員需於活動日前完成 COVID-19 疫苗追加劑(第 3 劑)接種。若於活動報結束後才施打滿 3 劑者，屆時務必回傳疫苗接種紀錄黃卡之照片檔或數位新冠病毒健康證明之電子檔至營隊電子郵件。若經醫師評估且開立不建議

施打 COVID-19 疫苗證明或個人因素無法施打滿 3 劑者，須於營隊報到當日繳交抗原快篩(含家用快篩)或 PCR 檢驗陰性後，始得參加本營隊，否則不得參與本營隊活動。

註 2: 本營隊提供**清寒學生全額補助 2 名**，若有需求請於 5/25 (三) 前寄電子郵件至營隊官方信箱 [earthsciencecamp@gmail.com](mailto:earthsciencecamp@gmail.com) 詢問。

註 3: 野外課程會行走長程 (五公里以上) 以及爬山路段，學員需有一定體能才適合參與本營隊，請報名前再次評估個人體能情況。野外時需著長褲及能包裹整隻腳的鞋子，並妥善準備野外用品，如防蚊液、防曬乳、帽子、防曬外套等。

### 三、營隊宗旨及核心目標

1. 讓高中生從課程中體驗並了解地科系之專業內涵與獨特之處，意識地球科學是一門應用科學，大自然現象可以地球科學解釋。
2. 讓高中生了解地球科學各領域的知識概念，並透過活動融合貫通。
3. 針對 108 課綱設計拼圖式教學法等探究實作的課程，透過實作課程引起學生動機並學習課綱強調之「素養」。
4. 籌備營隊過程中，讓工作人員深入了解所學並學以致用，也對地科系產生認同感。
5. 培養科學精神，從遊戲中學習有什麼證據，才可以說什麼故事。
6. 探索師大地球科學系，使高中生們提早認識地球科學系在學甚麼?未來又可以有哪些出路?做一次深度的生涯探索。

### 四、營隊介紹

將本系五大領域之專業內容以有趣、多元的方式呈現，並透過講解與實際操作，讓學員能了解本系之專業課程概念與未來發展方向。本營隊結合野外實察，讓學員融合營期所學實地踏查，以達到學以致用之效，進而認同本系之專業內涵。

## 1. 課程主軸

### (1)、天地人三者互動關係

地球上的發生的自然災害，與人類文明的發展及建立，其中有甚麼樣的關係呢？到底自然條件是怎麼牽動人類的生活模式的，本次營隊將藉由各式課程逐一領導學員們了解其中的奧秘。

### (2)、地層中的證據

讓學員們了解我們是如何建立以前發生的災難，地層中到底留下了甚麼紀錄，讓我們能說出一個完整的故事呢？本次營隊將藉由各式課程逐一領導學員們建立完整的地層中所記錄的災害事件。

## 2. 議題沉浸式學習

學習『科學研究的從無到有』、『科學思考及思辨』。藉由不同的證據，分組討論出克萊迪斯文明可能經歷過的災難。並於最後製作海報，上台與其他學員分享。

## 3. 專業講座課程

本次營隊聘請了多位不同領域的專家，進行一系列的專業演講，讓學生從專業的角度，學習到地球科學的知識外，更能獲取更多的科學經驗，以及職場探索。

## 4. 實作體驗式課程

我們規劃了五門的實作課程，分別以大氣、海洋、地質、地球物理、天文為主軸，讓學員在體驗的過程中，也慢慢了解地球科學五大領域在學甚麼？並且探究出自己有興趣的領域。另外也安排了教育式桌遊體驗，加入了科學教育之精神與理念，也是另類的翻轉教室。

## 5. 跨領域統整活動

以探究實作的精神，在最後規劃了一套結合不同領域的實境遊戲，一方面幫助學員複習前三天所學，一方面也讓學員們可以實際應用自己學習到的知識與技能。

## 6. 野外實察課程

野外實察為師大地球科學營之特色課程，將會安排一整天的野外實察，帶領學員走入實體的考察現場，讓知識不僅限於教科書上的圖片與文字，能實際操作及觀察，讓地球科學更貼近於生活中。

## 五、不可抗力災難之應變條例（如：疫情應變條例、颱風應變條例）

(1)、詳細說明及方案請參考『2022 臺師大地科營《克萊迪斯的災難》 颱風停課因應辦法』

連結：<https://reurl.cc/1Z4Kzm>

(2)、詳細說明及方案請參考『2022 臺師大地科營《克萊迪斯的災難》防疫處理辦法』

連結：<https://reurl.cc/1Z4Kpm>

## 六、退費細則

(1)、錄取後若因故無法參加本次營隊，可申請放棄與退費，退費額度則以 E-mail 寄出時間為依據。

(2)、2022/06/26(日) 23:59 前提出申請，主辦單位將退款八成之報名費。

(3)、2022/06/27(一) 00:00-07/17(四) 23:59 間提出申請，主辦單位將退款 五成之報名費。

(4)、2021/07/18(五) 00:00 後提出申請，主辦單位則不予以退款。

(5)、若因不可抗力因素（如：**疫情政策**、**颱風政策**）強制停辦本活動，所有學員將統一**退五成**之報名費用，扣除的五成作為住宿及交通的訂金和手續費，本營隊會以郵寄之方式寄送已製作之教材、營服及線上課程影片，讓學生學習不間斷。

## 七、放棄錄取/退費流程

- (1)、請學員以 E-mail 告知主辦單位，標題為【姓名-放棄錄取與申請退費】並說明放棄原因。
- (2)、主辦單位將於 1-2 天內回信並告知退款方式。

## 八、聯絡方式

若有任何額外之疑問,歡迎藉由以下方式聯絡我們:

### 1. 私訊粉絲專頁

Facebook 粉專: <https://www.facebook.com/CampNTNUES/>  
Instagram 官方帳號: <https://www.instagram.com/ntnuescamp/>

### 2. 寫信至電子信箱

營隊電子信箱: [earthsciencecamp@gmail.com](mailto:earthsciencecamp@gmail.com)

### 3. 電話洽詢

(總召) 呂宛馨 0987-612696; (副召) 何其恩 0979-005222