

# 2018 國立中正大學地球與環境科營《Asgard》活動簡章

## 一、活動主旨

讓高中職生了解各種地科與環境相關知識，以地科領域之特色—野外實察課程，使全國高中職生對實際地體構造、地形景觀有更深的認識。並添加簡易地科與環境相關實驗課程，加深同學印象，達到更好的學習效果。此外，透過高中職生與大學生的交流互動，使高中職生對大學相關事物有進一步的認識。

## 二、活動時間

2018/7/12(四) 13:00 ~ 2018/7/16(一) 16:00 ，計五天四夜

## 三、活動地點

國立中正大學  
野外暫定—  
車籠埔斷層保存園區  
集集攔河堰(晴)  
台南後壁日光石頭博物館(雨)

## 四、活動對象

全國各高中職學生（不限類組），包含應屆入學新生(國三升高一)及應屆畢業生(高三升大一)

## 五、主辦單位

國立中正大學地球與環境科學系

## 六、協辦單位

國立中正大學課外活動組  
國立中正大學地震學研究所  
國立中正大學地球與環境科學系研究所  
國立中正大學地球與環境科學系系學會

## 七、 課程內容

### 1. 地震博物館：

中正大學擁有全台第一間專門介紹地震相關知識的博物館，時常有許多外賓來此參觀，是中正大學著名的設施之一。台灣位處環太平洋地震帶，經常發生地震，希望高中生們能藉由參觀本館，了解到地震領域的知識，進一步了解的台灣。

### 2. 課程關卡：

以類似於大地遊戲的模式，透過數個小型課程講解，讓學員們能大致理解地球科學的研究範疇，增加他們的見識與興趣。

### 3. 課程：

經由設計 60 與 90 分鐘的兩段課程講解，針對特定議題做深入的介紹，同時也讓學員們體驗大學的上課模式。

### 4. 儀器操作實驗：

本系擁有許多不同種類的實驗儀器，用於各種不同的測量、分析。除了教授書本上的知識以外，也試著讓學員動手設置、操作儀器。除了實驗室之外，在野外也會有機會使用到儀器，希望學員可以在第四天的野外活動中活用儀器。

### 5. 總結遊戲：

經過多天充實的課程內容之後，大家都累積了一定量的知識，於是設計一個大型遊戲，回顧教學內容，讓學到的東西更深刻的印在腦海中。

### 6. 野外實查：

地球科學最重要的不只是理論，也包含了到野外作實地考察，是最有趣、最有意義、不可或缺的一環。本營隊提供學員一整天的野外實習，實際觸摸所學所見，唯有身歷其境才能更加印象深刻。

### 7. 課程操作：

在課程中有提到「走向滑移斷層」；而在地博館中則有「沙箱」地層應變模擬。為了讓學員實際體驗，本營隊設計了這兩個的模型，透過動手操作，讓學員親眼看見地層受力後的變化與變形。

## 八、營期流程

	Day1	Day2	Day3	Day4	Day5
8:00-9:00		早操	早餐 遊戲	野外	課程
9:00-10:00		課程 關卡	創意 遊戲		
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00		午餐	午餐		午餐
13:00-14:00	報到 破冰	課程	大 課 程+ 看 礦 物	結 業 式	
14:00-15:00	始 業 式				
15:00-16:00	地 博 館	大 地 遊 戲	密 室 逃 脫	珍 重 再 見	
16:00-17:00					
17:00-18:00	晚 餐	晚 餐	晚 餐	舞 會	
18:00-19:00					
19:00-20:00	夜 間 活 動	晚 會	總 結 遊 戲	Free Night	
20:00-21:00					
21:00-22:00					
22:00-		就 寢	就 寢		

## 九、報名辦法與匯款相關資訊

### 1. 報名日期

2017/3/16 (五) 至 2017/6/12 (二)

### 2. 報名費用

一人 NT\$4200 兩人團報 NT\$4000 三人以上團報 NT\$3900

特別優惠:早鳥一人 NT\$4000 至 2018/4/30(一)

(二優惠只能擇一)

### 3. 報名辦法

#### —網路報名

1.下載並填寫網路報名表: <https://sur.ee/5CM2Q>

2.寄至指定信箱: [a0915810989@gmail.com](mailto:a0915810989@gmail.com)

3.我們收到報名表後會以 email 通知並以電話連絡家長同意確認

4.收到確認通知後,請於 7 天內匯款至指定帳戶

5.我們收到款項後,將再次以郵件確認

6.完成報名

#### —書面報名

1.列印報名表與家長同意書,填寫完畢後寄至指定地址:

「62102 嘉義縣民雄鄉大學路 168 號

國立中正大學地球與環境科學系 系辦 收」

2.我們在收到報名表後,會盡速以電話連絡報名同學

3.收到電話確認後,請於 7 天內匯款至指定帳戶

4.我們收到款項後,將再次以電話確認

5.完成報名