

清華大學 107 年度暑期生物多樣性探索學習工作坊活動開始報名囉!!

清華大學今年成立生物多樣性探索與學習中心 (Biodiversity Exploration and Learning Center)，集合校內校外各領域專家教授，培育種子教師，全力推廣生物多樣性教育。未來將會舉辦定期、不定期的學習工作坊、探索活動以及各式研討會等，期待與有志推廣生物多樣性的夥伴們一同學習成長。

在今年的暑期生物多樣性探索學習工作坊中，不管是天上飛的，地上爬的，水中游的，或是在顯微鏡下才看得到的微生物，我們都安排專家親自引導個位學員觀察探索。更將走訪國家級濱海野生動物保護區新竹香山濕地，大山背以及植物園等。透過課程，除了學習到豐富的生物多樣性知識外，亦將透過多元的學習方式，習得出色的授課技巧，靈活利用於各位老師的日常工作中。

◎活動報名人數及對象

上限 60 人，歡迎現職教師、師資培育生、各類基金會偏鄉服務講員、公部門員工及專業性社團成員報名參加。

◎報名日程

報名期間至 107 年 07 月 24 日止，本中心將於 107 年 07 月 25 日於中心網站公佈名單（依報名順序為準），並於八月第一個星期寄發課程通知信。

◎活動日期

第一梯次：民國 107 年 08 月 06 日至民國 107 年 08 月 10 日，共五日。

第二梯次：民國 107 年 08 月 20 日至民國 107 年 08 月 24 日，共五日。

（為了課程連貫性請至少報名兩天以上課程）

◎活動地點

室內課程於國立清華大學南大校區上課；戶外課程依照講師安排

（將於課程通知信中通知）

◎師資

國立清華大學生醫工程及環境學系李清福教授；

國立清華大學生醫工程及環境學系楊樹森教授；

國立清華大學師資培育中心黃星凡教授；

國立自然科學博物館吳聲華研究員；

農委會特有生物研究保育中心楊嘉棟主任；

農委會特有生物研究保育中心鄭錫奇組長；

農委會特有生物研究保育中心蛾類科普團隊；

國立台灣大學昆蟲系楊平世教授；

國立東華大學自然資源與環境學系楊懿如副教授；

關渡自然公園陳仕泓處長；

木鳥想飛工作室黃麟鳴老師

◎報名方式

請至中心網站下載填寫報名表後寄至中心 email：belc@my.nthu.edu.tw

◎費用

1. 活動全程免收報名費。
2. 若需中心代訂便當，請於報名表上勾選。並於活動當天繳交。
3. 為提倡環保愛護地球及樹木，中心不提供紙本講義。老師們需要講義，請上中心網頁下載。若本中心也提供代印服務，活動當天調查並收費。
4. 國立清華大學南大校區（新竹市東區南大路 521 號）設有汽機車停車場，計次收費。若有需要請自費使用。
5. 野外觀察交通方式可以自行跟車前往（自費）或是搭乘中心交通車（免費），請於報名表上勾選，以便統計人數。

◎聯絡人

國立清華大學生物多樣性探索與學習中心 黃籥涵小姐

03-5715131 #76124 星期一至星期五 8:30-17:30

清華大學 107 年度暑期生物多樣性探索學習工作坊 報名表

姓名		出生年月日	西元	年	月	日
身分證字號		報名梯次	<input type="checkbox"/> 第一梯 _____ <input type="checkbox"/> 第二梯 _____			
地址						
電話		手機				
服務單位		職稱				
E-mail						
緊急聯絡人		關係		連絡人手機		
緊急連絡電話	(宅) _____ (私) _____					
講義	<input type="checkbox"/> 於中心網站自行下載 (免費) <input type="checkbox"/> 代印 (於活動當天統計繳交)					
便當	<input type="checkbox"/> 自行準備 <input type="checkbox"/> 需代訂 (自費, 於活動當天統計繳交)					
野外觀察交通	<input type="checkbox"/> 自行移動前往 (自費) <input type="checkbox"/> 搭乘中心交通車 (免費)					
國立清華大學南大校區有汽機車停車場, 50NTD/次 (自費)						
為何想參加本次工作坊						

◇ 詳細課程內容

第一梯次：生物多樣性探索學習工作坊

時間	日期	八月六日	八月七日	八月八日	八月九日	八月十日
08:30-09:10		報到／開場	報到	報到	報到	報到
09:10-10:40		溪流生物採樣（現場）	高等植物多樣性	解說講解入門	生活中的苔蘚	生物繪圖實作
10:40-10:50		休息	休息	休息	休息	休息
10:50-12:20		溪流生物採樣（現場）	高等植物多樣性	解說講解入門	生活中的苔蘚	鳥類木雕
12:20-13:30		午休時間	午休時間	午休時間	午休時間	午休時間
13:30-15:00		微生物講演及實驗	溪流樣品操作與觀察	解說講解入門	大型真菌多樣性	微生物鏡檢
15:00-15:10		休息	休息	休息	休息	休息
15:10-16:40		微生物講演及實驗	溪流樣品操作與觀察	解說講解入門	大型真菌多樣性	微生物鏡檢

第二梯次：夜間生物多樣性自然探索（本梯次因夜間觀察課程的關係，時間安排上較為特殊，請特別注意）

1. 白天室內課程：

時間	日期	八月廿日	八月廿四日
08:30-09:10		報到	報到
09:10-10:40		生物標本製做	解說講解與表達
10:40-10:50		休息	休息
10:50-12:20		生物標本製做	解說講解與表達
12:20-13:30		午休時間	午休時間
13:30-15:00		解說講解與表達	生物標本製做
15:00-15:10		休息	休息
15:10-16:40		解說講解與表達	生物標本製做

2. 下午晚間實驗觀察：

時間	日期	八月廿一日	八月廿二日	八月廿三日
13:00-13:30		報到	報到	報到
13:30-14:30		新竹香山濕地多樣性	青蛙與蛇的世界	暮光之城－蛾類世界
14:30-14:40		休息	休息	休息
14:40-15:40		新竹香山濕地多樣性	愛提燈籠的火金姑	蝠在身邊
15:40-16:00		休息移動	休息移動	休息移動
17:00-21:00		在晚間看見不一樣的香山濕地多樣性	現場觀察青蛙、蛇及螢火蟲	蛾類以及蝙蝠現場觀察