

113年

## 高中職師生暑期營

活動名稱：113年高中職師生「大地醫生」暑期營

申請人：李明熹 系主任

主辦單位：水土保持系

中 華 民 國            1   1   3   年   7   月

## 一、活動內容

<b>活動名稱</b>	113 年高中職師生「大地醫生」暑期營		
<b>活動目的</b>	<p>為使國內高中職學生能認識本校水土保持系之師資、課程、設備與畢業後發展，鏈結高中職端之專業知識與技術，促進雙向互動交流，並提升本系知名度，特推動高中職師生暑期研習營。藉由高中職師生共同參與活動過程，探索技職教育在未來發展的不同面向，深化實習課程及了解產業之實務需求，進而反映至往後教學實踐中，達到技職端與高中職資源共享、共學的目的，亦為日後合作建立友誼橋梁。</p>		
<b>辦理單位</b>	水土保持系		
<b>單位主管</b>	李明熹	職稱	系主任
<b>活動日期</b>	113 年 7 月 8 日 至 7 月 10 日止 / 共計 3 天		
<b>活動地點</b>	水土保持系、水土保持戶外教室及相關場域		
<b>參加對象</b>	高中職師生 預計活動人數為_20-30_人		
<b>報名方式</b>	113 年 6 月 15 日 17:00 前採線上報名 113 年 6 月 20 日前請寄回家長同意及活動切結書書紙本寄到 912 屏東縣內埔鄉學府路一號水土保持系 徐緻潔 小姐 收		
<b>聯絡窗口</b>	912 屏東縣內埔鄉學府路一號水土保持系 徐緻潔 小姐 電話：08-7703202 轉 7069      傳真：08-7740140 Email： <a href="mailto:swc7069@mail.npust.edu.tw">swc7069@mail.npust.edu.tw</a>		
<b>報名日期</b>	即日起至 113 年 6 月 15 日 17:00 止		

# 一、活動內容及規劃

## (一)研習目標：

1. 藉由活動參與讓高中職生更加瞭解水土保持之重要性。
2. 讓高中職生了解本系發展特色，進而加入水土保持大家庭。

## (二)教學內容：

針對本系特色以生動活潑的課程設計，加上實務操作及現地參訪，觸發學員們的學習動機，預計開設課程說明如下。

1. 農村再生與水土保持概述
2. 坡地災害概述
3. 氣象與防災(屏科大氣象站、人工降雨實驗)
4. 植物與水土保持(水土保持戶外教室)
5. 土壤與水土保持(水土保持戶外教室)
6. 水土保持工程(水土保持戶外教室、國際農地水土保持示範區)
7. 無人機於水土保持之應用(講解與實務操作)
8. 學長姐及業師經驗分享
9. 綜合座談

## (三)執行方式：

1. 高中職師生共同參與(共學)方式，由高中職的地理課測量課出發，延伸至大學端得地形測量與地理資訊系統及無人載具空拍成果在水土保持工程的應用。
2. 由本系教師針對本身專長以淺顯易懂的方式授課並結合戶外場域操作，引起學生學習動機，厚植水土保持相關知識與保育觀念。
3. 由學長姐分享在校學習方法與經驗，並邀請業師(水土保持技師)進行專題分享，讓學員了解未來職場出路、薪資及專業價值。
4. 以分組討論及綜合討論方式，展現學員實務操作及研習成果。

(一) 活動議程表：

113 年高中職師生「大地醫生」暑期營				
第一天：7 月 8 日（星期 一）				
時間	活動內容	授課講師	地點	備註
10:00-10:30	相見歡(報到)	李明熹主任	水保系 RE147	
10:30-12:00 (1.5 小時)	認識水土保持	陳天健院長	水土保持戶外教室、國際農地水土保持示範區	
12:00-13:30 (1.5 小時)	用餐及休息時間			
13:30-15:30 (2 小時)	農村再生與水土保持概述	許中立教授	水保系 RE147	
15:30-15:40 (10 分鐘)	休息時間			
15:40-17:40 (2 小時)	學長姐經驗分享及餐敘		水保系 RE147	
17:40-19:40 (2 小時)	夜遊校園及宿舍安排			
第二天：7 月 9 日（星期 二）				
時間	活動內容	授課講師	地點	備註
9:00-10:30 (1.5 小時)	植物、土壤與水土保持	莊智瑋教授	水土保持戶外教室	
10:30-10:40 (10 分鐘)	休息時間			
10:40-12:10 (1.5 小時)	氣象與防災	唐琦教授	氣象站、人工降雨實驗	
12:10-13:30 (1.5 小時)	用餐及休息時間			
13:30-15:00 (1.5 小時)	坡地災害概述	張文彥教授	水保系 RE147	

15:00-15:10 (10 分鐘)	休息時間			
15:10-16:40 (1.5 小時)	保育類動物收容中心	導覽員	保育類動物收容中心	
16:40-16:50 (10 分鐘)	休息時間			
16:50-18:50 (2 小時)	團康活動及餐敘		水保系 RE147	
第三天：7 月 10 日（星期三）				
9:00-10:30 (1.5 小時)	無人機於水土保持之應用 1	江介倫教授	水土保持系	
10:30-12:00 (1.5 小時)	無人機於水土保持之應用 2	江介倫教授	水土保持系	
12:00-13:30 (1.5 小時)	用餐及休息時間			
13:30-15:30 (2 小時)	業師經驗分享	森山工程顧問有限公司 郭玉麟董事長	水保系 RE147	
15:30-15:40 (10 分鐘)	休息時間			
15:40~17:10 (1.5 小時)	綜合座談及填寫課程相關問卷	李明熹主任	水保系 RE147	

國立屏東科技大學 水土保持 系  
113 年高中職師生「大地醫生」暑期營  
活動報名表(學生)

姓名		身分證號碼*	
學校/科系		生日	年 月 日
學生手機號碼		家長手機號碼	
活動日期	113 年 7 月 8 日(星期一)上午 10 時 30 分至 113 年 7 月 10 日(星期三)下午 17 時		
住宿	學生宿舍入住免費		
是否需租借睡袋 (需收費 300 元)	<input type="checkbox"/> 是		<input type="checkbox"/> 否
交通接駁 (自行勾選)	1.接駁 <input type="checkbox"/> 自屏東火車站到屏科大：上午 9 點 30 分集合搭車，9 點 50 發車 <input type="checkbox"/> 自高鐵車站到屏科大：上午 9 點 10 分集合搭車，9 點 30 發車 2. <input type="checkbox"/> 自行前往：上午 10 點 20 分至 10 點 30 分報到		
備註			

\*本表僅作為水土保持系 113 年高中職師生「大地醫生」暑期營活動保險申辦使用，不對外公開。

\*報名表、家長同意書及活動切結書填寫完後，請於 113 年 6 月 15 日前將檔案 mail 至 [swc7069@mail.npust.edu.tw](mailto:swc7069@mail.npust.edu.tw)，同年 6 月 20 日前將家長同意及活動切結書書紙本(附件二)寄到 912 屏東縣內埔鄉學府路一號水土保持系 徐敏潔 小姐 收，聯絡電話：08-7703202#7069

\*提供參加學生住本校宿舍為免費，參加者需自備床墊、枕頭、棉被或是睡袋、盥洗用品、吹風機等個人換洗衣物或藥品。

\*若需要租借睡袋需額外支付費用 300 元，費用活動當天繳交即可，恕不臨時租借。

附件二

**國立屏東科技大學 水土保持 系**  
**113 年高中職師生「大地醫生」暑期營**

**家長同意書(學生)**

本人同意\_\_\_\_\_同學，參加由國立屏東科技大學水土保持系主辦之113年高中職師生「大地醫生」暑期營活動，並配合營隊期間所有活動。暑期營為團體活動，為考量團隊安全，若貴子弟經過勸阻仍違反營隊秩序而造成傷害，體驗營保有退訓之資格，且後果需自行負責。

家長簽章：

**活動切結書(學生)**

本人\_\_\_\_\_，參加國立屏東科技大學水土保持系主辦之113年高中職師生「大地醫生」暑期營活動，願意配合營隊所有活動。營隊期間會切記自己身體狀況，量力而為，若有身體不適會立即回報營隊人員。暑期營中之所有團體活動，為考量團隊安全，若本人經過勸阻仍違反營隊秩序而造成傷害，暑期營保有退訓之資格，且後果由本人自行負責。

學生簽章：

中華民國 113 年 月 日

國立屏東科技大學 水土保持 系  
113 年高中職師生「大地醫生」暑期營  
活動報名表(教師)

姓名		身分證號碼*	
學校/科系		生 日	年 月 日
手機			
活動日期	113 年 7 月 8 日(星期 一 )上午 10 時 30 分至 113 年 7 月 10 日(星期 三 ) 下午 17 時		
教師住宿	<input type="checkbox"/> 申請學生宿舍入住免費 <input type="checkbox"/> 自費住宿(迎賓館每間 1800 元/天)		
交通接駁 (自行勾選)	1.接駁 <input type="checkbox"/> 自屏東火車站到屏科大：上午 9 點 30 分集合搭車，9 點 40 發車 <input type="checkbox"/> 自高鐵車站到屏科大：上午 9 點 20 分集合搭車，9 點 30 發車 2. <input type="checkbox"/> 自行前往		
備註			

\*本表僅作為水土保持系 113 年高中職師生「大地醫生」暑期營活動保險申辦使用，不對外公開。

\*請先將本報名表於 113 年\_6\_月 15\_日前以 E-mail 的方式寄到 swc7069@mail.npust.edu.tw

\*聯 絡 人：徐緻潔小姐，聯絡電話：08-7703202#7069

\*提供參加師生住本校宿舍為免費，參加者需自備床墊、枕頭、棉被或是睡袋、盥洗用品等個人換洗衣物。

\*教師自費申請住宿則不用自備床墊、枕頭、棉被

### 活動切結書(教師)

本人\_\_\_\_\_，參加國立屏東科技大學水土保持系主辦之113年  
高中職師生「大地醫生」暑期營活動，願意配合營隊所有活動。營隊期間會切  
記自己身體狀況，量力而為，若有身體不適會立即回報營隊人員。暑期營中之  
所有團體活動，為考量團隊安全，若本人經過勸阻仍違反營隊秩序而造成傷  
害，暑期營保有退訓之資格，且後果由本人自行負責。

簽章：

中華民國      年      月      日