

111 年
高中職師生暑期營
申請規劃書及報名表

活動名稱：111 年水土保持系高中職師生暑期營

申請人：江介倫系主任

主辦單位：水土保持系

中華民國 111 年 3 月 9 日

一、活動內容

活動名稱	111 年水土保持系高中職師生暑期營		
活動目的	鏈結高中職端、科技大學兩端之專業知識與技術，並促進師生互動交流，特推動高中職師生暑期研習營。讓高中職師生藉由共同參與過程，探索技職教育課程在未來發展的不同面向，更了解產業及深化技術之實務需求，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，亦為日後合作項目建立友誼橋梁。		
辦理單位	水土保持系		
單位主管	江介倫	職稱	系主任
活動日期	111 年 7 月 20 日 至 7 月 22 日止及 7 月 25 日 至 7 月 27 日止/ 共計 6 天(兩梯次，每梯次 3 天)		
活動地點	水土保持系、水土保持戶外教室		
邀請參加對象	主要對象：高中職教師，預計活動人數為__70__人額滿。(兩梯次)		
	序號	學校	科系名稱
	1	國立關山高級工商 職業學	建築科
	2	國立屏北高級中學	綜合高中
	3	國立屏東高級工業 職業學校	土木科/建築科
	4	高雄高工	建築科
	5	高雄市立海青工商	土木科
	6	高雄市立海青工商	建築科
報名方式	(採郵件 mail 報名並於同年 6 月 30 日前紙本郵寄本系，郵寄地址：屏東縣內埔鄉學府路一號水土保持系 徐緻潔 小姐收)		
報名窗口	(接受報名之負責人姓名：徐緻潔、mail：swc7069@mail.npust.edu.tw、聯絡電話：08-7703202 轉 7069、傳真：08-7740140)		
報名日期	即日起至 111 年 6 月 30 日止		
預算經費	新台幣 拾參萬元整		
計畫主持人	姓名	江介倫	單位/分機
			水土保持系/7386
			手機
			0982012375
E-mail	jlchiang@mail.npust.edu.tw		
聯絡人	姓名	江介倫	單位/分機
			水土保持系/7386
			手機
			0982012375

	E-mail	jlchiang@mail.npust.edu.tw		
活動核銷 主要負責人員	姓名	鍾卉宣	單位/分機	水土保持系/7384
			手機	0919219656
	E-mail	melody@g4e.npust.edu.tw		

二、活動內容及規劃

(一)研習目標：

提升高中生對水土保持相關認識，及本系專業實作技巧、專業技術領域交流、提升技職端對本系認識與興趣。

(二)教學內容：

一、針對水保系所教學特色及實務應用以淺顯易懂之課程設計，如空拍機操作練習、空拍機應用、水土保持戶外教室導覽等向學員展示水土保持領域，使學員對本系感興趣。

二、預計開設的課程、授課內容及教學項目簡述

無人載具在水土保持的應用及無人機操作實務

永續土壤環境與水土保持

水土保持地形測量實習

水土保持戶外教室解說

三、課程如何鏈結科技大學端與高中職師生

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。

(三)執行方式：

一、高中職師生共同參與暑期營隊為起點，引發後續如科展專題等合作機會

二、教授課程模式，由本系 9 位老師針對自己專長獎課程淺顯的講授給高中職生。、將請業師(水土保持技師)專題演講、並包含相關實務操作如測量與無人機空拍等。)

三、學員實務操作及研習成果展現方式分組討論及綜合討論進行

(四)其他活動執行規劃

營隊結束前舉辦高中職師生綜合座談 Q&A 問答時間、並延伸未來教學合作計畫如科展合作等機會。

活動議程表：(可自行增列及修改格式)

111 年高中職師生暑期營-(水土保持系 111 年高中職師生暑期營第一梯次)

第一天：7 月 20 日 (星期三)

(課程名稱-若無可不填)

時間	活動內容	授課講師	地點	備註
10:30-12:00 (1.5 小時)	相見歡(報到)	屏東科技大學水 土保持系 江介倫主任	水保系 re147	
13:30-15:30 (2 小時)	屏科大氣象站介 紹	屏東科技大學水 土國立保持系 唐琦副教授	氣象站	
15:30-17:30 (2 小時)	水土保持戶外教 室解說	國立屏東科技大 學水土保持系 李錦育教授	水土保持戶 外教室	
17:30-18:30 (1 小時)	餐敘			

第二天：7 月 21 日 (星期四)

(課程名稱-若無可不填)

時間	活動內容	授課講師	地點	備註
08:30-10:30 (2 小時)	認識台灣的地質	屏東科技大學水 土保持系 陳天健教授	校外地點待 定	
10:30-12:00 (1.5 小時)	水土保持簡介	屏東科技大學水 土保持系 許中立教授	校外地點待 定	
13:30-15:30 (2 小時)	水利工程與防災	屏東科技大水土 國立保持系 李明熹老師	校外地點待 定	
15:30-17:30 (2 小時)	永續土壤環境與 水土保持	屏東科技大學水 土國立保持系 簡士濠老師	水土保持系	
17:30-18:30 (1 小時)	餐敘		水保系 re147	

第三天：7 月 22 日 (星期五)

(課程名稱-若無可不填)

時間	活動內容	授課講師	地點	備註
08:30-10:30 (2 小時)	水土保持地形測 量實習	屏東科技大學水 土保持系 莊智璋助理教授	水土保持系 及校園	
10:30-12:00 (1.5 小時)	人工降雨實驗	屏東科技大學水 土保持系	人工降雨實 驗室	

		吳嘉俊教授		
13:00-14:30 (1.5 小時)	無人機於水土保持應用	江介倫主任	水保系	
14:50-16:20 (1.5 小時)	工程實務經驗分享	森山工程顧問有限公司 郭玉麟協昌工程顧問有限公司 周欽源 廷晉工程技術顧問有限公司 机霆維	水保系 re147	
16:20~17:00	綜合座談	江介倫主任 及各參與師生	水保系 re147	

110 年高中職師生暑期營-(水土保持系 111 年高中職師生暑期營第二梯次)				
第一天：7 月 25 日 (星期 一)				
(課程名稱-若無可不填)				
時間	活動內容	授課講師	地點	備註
10:30-12:00 (1.5 小時)	相見歡(報到)	屏東科技大學水土保持系 江介倫主任	水保系 re147	
13:30-15:30 (2 小時)	屏科大氣象站介紹	屏東科技大學水土國立保持系 唐琦副教授	氣象站	
15:30-17:30 (2 小時)	水土保持戶外教室解說	國立屏東科技大學水土保持系 李錦育教授	水土保持戶外教室	
17:30-18:30 (1 小時)	餐敘			
第二天：7 月 26 日 (星期 二)				
(課程名稱-若無可不填)				
時間	活動內容	授課講師	地點	備註

08:30-10:30 (2 小時)	認識台灣的地質	屏東科技大學水 土保持系 陳天健教授	校外地點待 定	
10:30-12:00 (1.5 小時)	水土保持簡介	屏東科技大學水 土保持系 許中立教授	校外地點待 定	
13:30-15:30 (2 小時)	水利工程與防災	屏東科技大水土 國立保持系 李明熹老師	校外地點待 定	
15:30-17:30 (2 小時)	永續土壤環境與 水土保持	屏東科技大學水 土國立保持系 簡士濠老師	水土保持系	
17:30-18:30 (1 小時)	餐敘		水保系 re147	
第三天：7 月 27 日（星期 三） (課程名稱-若無可不填)				
時間	活動內容	授課講師	地點	備註
08:30-10:30 (2 小時)	水土保持地形測 量實習	屏東科技大學水 土保持系 莊智璋助理教授	水土保持系 及校園	
10:30-12:00 (1.5 小時)	人工降雨實驗	屏東科技大學水 土保持系 吳嘉俊教授	人工降雨實 驗室	
13:00-14:30 (1.5 小時)	無人機於水土保 持應用	江介倫主任	水保系	
14:50-16:20 (1.5 小時)	工程實務經驗分 享	森山工程顧問有 限公司 郭玉麟協昌工程 顧問有限公司 周欽源 廷晉工程技術顧 問有限公司 机霆維	水保系 re147	
16:20~17:00	綜合座談	江介倫主任 及各參與師生	水保系 re147	

國立屏東科技大學 水土保持 系 111 年度高中職師生暑期營

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			
報名梯次 (自行勾選參加梯次)	<input type="checkbox"/> 第一梯次活動日期：111 年 7 月 20 日(星期三)上午 10 時 30 分至 111 年 7 月 22 日(星期五)下午 18 時 <input type="checkbox"/> 第二梯次活動日期：111 年 7 月 25 日(星期一)上午 10 時 30 分至 111 年 7 月 26 日(星期三)下午 18 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(<input type="checkbox"/> 小木屋每間 1280 元/天 <input type="checkbox"/> 迎賓館每間 1440 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 50 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		

*本表僅作為水土保持系 111 年大專生暑期營活動報名後提供保險申辦使用，不對外公開。

*請先將本報名表於 110 年 6 月 24 日前以 E-mail 的方式寄到 swc7069@mail.npust.edu.tw

*報名表(已 email 報名者無須再付紙本)及防範新型冠狀病毒肺炎自主健康聲明書請於 110 年 6 月 30 日前郵寄至國立屏東科技大學水土保持系系辦收(地址：屏東縣內埔鄉學府路一號)。

*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

*報名方式有 2 梯次：請務必勾選

國立屏東科技大學 水土保持 系 111 年度高中職師生暑期營

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	
報名梯次 (自行勾選參加梯次)	<input type="checkbox"/> 第一梯次活動日期：111 年 7 月 20 日(星期三)上午 10 時 30 分至 111 年 7 月 22 日(星期五)下午 18 時 <input type="checkbox"/> 第二梯次活動日期：111 年 7 月 25 日(星期一)上午 10 時 30 分至 111 年 7 月 26 日(星期三)下午 18 時		
住宿	學生宿舍入住免費		
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 20 分集合搭車，9 點 30 發車 2. <input type="checkbox"/> 自行前往		

*本表僅作為水土保持系 111 年大專生暑期營活動報名後提供保險申辦使用，不對外公開。

*請先將本報名表於 111 年 6 月 24 日前以 E-mail 的方式寄到 swc7069@mail.npust.edu.tw

*報名表(已 email 報名者無須再付紙本)、家長同意書及防範新型冠狀病毒肺炎自主健康聲明書請於 111 年 6 月 30 日前郵寄至國立屏東科技大學水土保持系系辦收(地址：屏東縣內埔鄉學府路一號)。

*聯絡人：徐敏潔小姐

*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。

*報名方式有 2 梯次：請務必勾選

附件二

國立屏東科技大學水土保持系 111 年高中職師生暑期營活動
(教師免填)

家長同意書

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「111 年高中職師生暑期營活動」，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：

中華民國 年 月 日

活動切結書

本人_____，參加國立屏東科技大學水土保持系主辦之「111 年高中職師生暑期營」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 年 月 日

附件三

防範新型冠狀病毒肺炎自主健康聲明書

因應新型冠狀病毒肺炎疫情，參酌我國疾病管制署之防疫建議，參加屏科大111年度高中職師生暑期營，每位師生皆須配合填寫本表。

請辦理師生暑期營之系所收齊後，送交至教學資源中心留存備查。

- 14日(含)內自其他國家或地區入境臺灣者及其同住親屬，請依規定進行居家檢疫或自主隔離。
- 配合協辦學校校園安全管理，進入校園期間請自主配戴口罩並配合量體溫，若額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ 者，將被禁止進入校園。

當您開始填寫後，即表示您已盡您所知完整回答所有問題，
且確認所有您在此提供的資料皆為真實且準確。

參加師生暑期營活動名稱：111年水土保持系高中職師生暑期營暑期營

參加師生暑期營活動日期：111年 月 日 ~ 111年 月 日

姓名		身分證或居留證號碼	
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 其它	電話	

請問您過去 14 天是否有發燒、咳嗽或呼吸急促症狀？(已服藥者亦須填「是」)

<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 發燒	<input type="checkbox"/> 咳嗽	<input type="checkbox"/> 呼吸急促症狀
<input type="checkbox"/> 否			

近 14 天內是否曾入境或過境其他國家或地區？

<input type="checkbox"/> 是	嚴重特殊傳染性肺炎第三級警示(Warning)國家/地區 國家/地區名稱 _____
	非屬嚴重特殊傳染性肺炎第三級警示(Warning)國家/地區 國家/地區名稱 _____
<input type="checkbox"/> 否	
簽名	

填寫日期	中華民國 111 年 月 日
------	----------------

附件四

國立屏東科技大學地圖與交通車資訊



校園交通車

公車類別	公車編號/名稱	公車繞行路線	搭乘費用
校園內 與 屏東市間	【509】 屏科大聯外線	國立屏東科技大學(校內) ↓ 屏東市	以本校學生證感應扣款 享10元收費
校園內 與 校外租賃宿舍間	【510】 屏科大校外賃居生活圈	國立屏東科技大學(校內) ↓ 校外租賃宿舍	以本校學生證感應 可免費搭乘
	【510A】 屏科大校外賃居生活圈(延駛內埔)	國立屏東科技大學(校內) ↓ 校外租賃宿舍及內埔市區	以本校學生證感應 可免費搭乘
	DRTS預約幸福巴士	國立屏東科技大學(校內) ↓ 校外租賃宿舍	以本校學生證感應 可免費搭乘(須預約)
校園內	校園巡迴	國立屏東科技大學校園內	以本校學生證感應 可免費搭乘
校門口 與 屏東地區間	【8232】 屏東老埤水門線	國立屏東科技大學(校門) ↓ 屏東市、水門	依規定票價收票
	【8233】 屏東老埤霧台線	國立屏東科技大學(校門) ↓ 屏東市、霧台	依規定票價收票

國立屏東科技大學水土保持系

111 年度高中職師生暑期營

活動回饋表

(格式不限，可自行設計回饋內容及表格)

若是使用 QRcode 或 google 表單，可將資料連結或表單截圖放入

活動名稱：

活動日期：111 年 月 日

填寫人姓名(亦可匿名)：(請每位高中職師生協助填寫)

	滿意程度
1.您對活動場地安排是否滿意？	<input type="checkbox"/> 非常滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 非常不滿意
2.您對本次研習課程內容是否滿意？	<input type="checkbox"/> 非常滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 非常不滿意
3.您對本次住宿安排是否滿意？	<input type="checkbox"/> 非常滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 非常不滿意
4.您對本次交通接駁安排是否滿意？	<input type="checkbox"/> 非常滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 非常不滿意
對於研習課程方面，您最喜歡的課程？ (可複選)	<input type="checkbox"/> (課程名稱) <input type="checkbox"/> (課程名稱) <input type="checkbox"/> (課程名稱)
對於研習課程方面，您最不喜歡課程？ (可複選)	<input type="checkbox"/> (課程名稱) <input type="checkbox"/> (課程名稱) <input type="checkbox"/> (課程名稱)
您認為_____座談會是否有幫助？	<input type="checkbox"/> 有幫助 <input type="checkbox"/> 沒有幫助 <input type="checkbox"/> 無意見
對於本次活動其他建議：	

**國立屏東科技大學 與 公私立高中職校
合作辦理科展專題研習活動
意願調查表(有意願者填寫)**

本次參加之 師生暑期營名稱	(暑期營活動名稱)	
活動日期	111年 月 日 ~ 月 日	
填寫人資訊	學校名稱：	
	<input type="checkbox"/> 教師 現任職稱/單位：	
	<input type="checkbox"/> 學生 就讀科別/年級：	
	姓名：	性別：
	E-mail：	
	聯繫電話：	分機：
其他通訊方式(line、FB)：		
是否有意願合作辦理科展	<input type="checkbox"/> 有意願(請接續填寫下方表格) <input type="checkbox"/> 無意願	
高中職校內 其他可協作科展教師 (若無可不填)	姓名：	
	專任科別/職稱：	
	E-mail：	
	聯繫電話：	
一、期望辦理科展之專題內容：		
二、預計辦理科展時間：		
三、期望合作之屏科大系所、老師或學生姓名：		
四、期望合作方式：		
五、其他建議：		
(可依照科系及科展相關需求，自行增加表格內容)		
填寫日期： 110 年 月 日		