

行政院環境保護署南區環境教育區域中心

高屏地區環境教育增能工作坊： 土壤污染防治與保護-環境議題與教案分享

一、宗旨：

國立高雄第一科技大學承辦行政院環境保護署「南區環境教育區域中心設置計畫」，旨在推廣環境教育；透過舉辦環境教育相關課程，強化區域中心環境教育的運作機制，並落實環境教育思維，以多元化、在地化、議題化及生活化的四大宗旨，提升全民因應環境變遷相關之環境教育知識及技能。

二、 工作坊議題：土壤污染防治與保護-環境議題與教案分享

土壤、水、空氣為維持生命的三個重要的元素。土壤遭受污染會連帶影響種植的農作物，甚至影響地下水品質、威脅飲用水的安全；但土壤與水、空氣最大的不同之處，在於土壤污染問題涵蓋了環保、衛生、農政、水利、建設與地政等多個相關權責單位，且有關民眾私有財產的權益與責任，具相當的複雜性。

環境保護以往注意污染防治的工作，現在則注重避免污染的發生；各工業先進國家已深深體會到自然資源的破壞，需要幾十年、上百年才能恢復，抑或永遠無法恢復。故本工作坊目標將公害防治領域之「土壤污染防治與保護」的專業議題進行轉化及增能，除了加強專業知識外，並針對如何將專業知識進行教學方案的設計與規劃，分享土壤環境議題教案-「別再讓工業區土壤 GG 了！」，讓學員們對土壤污染防治領域更加熟稔後，能於往後的環境教育活動之中融入相關概念。

三、增能目標

1. 建立對「土壤資源」的正確價值觀與態度
2. 了解台灣土壤污染防治的現況
3. 學習土壤污染防治的知識
4. 產生保護「土壤」的行動與技能

四、邀請對象：

以高雄市、屏東縣、澎湖縣推行環境教育相關組織單位為主，包含以下：

1. 南區環境教育區域中心夥伴
 2. 環境教育相關人員及團隊
 3. 學校教育人員與社區志工
 4. 公務機關人員
 5. 對環境教育議題有興趣的民眾
- 預計 40 人，額滿為止。

五、時間：2016 年 9 月 30 日(星期五) 9:00 至 16:00

六、地點：國立高雄第一科技大學 圖書資訊大樓 6F 609

七、報名網址：<https://www.beclass.com/rid=193a19157d75f1b946a0>

八、工作坊流程：

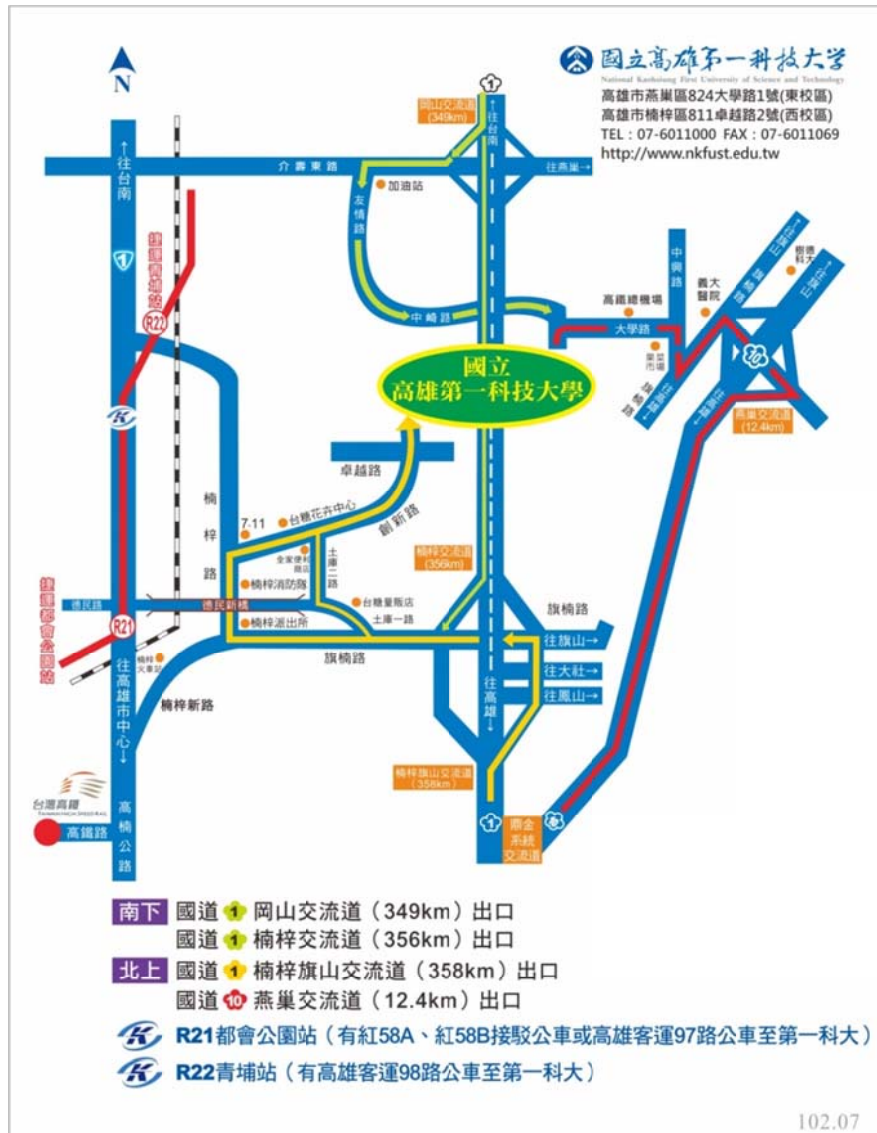
105 年 9 月 30 日 (星期五)

時間	課程名稱	備註	時數
09:00 - 09:15	報到 / 簽到 / 領取相關資料		
09:15 - 09:30	開場致詞		
09:30 - 12:00	國內外環境議題－ 土壤污染防治相關在地環境議題	國立高雄大學 土木與環境工程系 葉琮裕 教授	2.5 小時
12:00 - 13:00	午餐時間		
13:00 - 15:30	環境行動案例操作與實務－ 工業區土壤污染整治與預防教案	虎尾科技大學 通識教育中心 趙育隆 助理教授	2.5 小時
15:30 - 16:00	討論與交流(大合照)		
16:00	賦歸		

九、注意事項：

1. 響應環保，落實環境教育，請學員自備水杯及餐具。
2. 其他相關資訊及問題請洽國立高雄第一科技大學 能源科技研究中心 / 南區環境教育區域中心 潘姿麟 / 林怡君 小姐。
電話 07-6011000 #2394、2393，電子信箱 etrc@nkfust.edu.tw

十、交通：



第一科大通車資訊

高雄學園專車 ①

97 往第一科大				97 往捷運都會公園站			
發車時間	預估時間	發車時間	預估時間	發車時間	預估時間	發車時間	預估時間
06:30	06:50	07:10	07:30	07:10	07:30	07:30	07:50
07:10	07:30	08:10	08:30	08:10	08:30	08:30	08:50
08:10	08:30	09:10	09:30	09:10	09:30	09:30	09:50
09:10	09:30	10:10	10:30	10:10	10:30	10:30	10:50
10:10	10:30	11:10	11:30	11:10	11:30	11:30	11:50
11:10	11:30	12:10	12:30	12:10	12:30	12:30	12:50
12:10	12:30	13:10	13:30	13:10	13:30	13:30	13:50
13:10	13:30	14:10	14:30	14:10	14:30	14:30	14:50
14:10	14:30	15:10	15:30	15:10	15:30	15:30	15:50
15:10	15:30	16:10	16:30	16:10	16:30	16:30	16:50
16:10	16:30	17:10	17:30	17:10	17:30	17:30	17:50
17:10	17:30	18:10	18:30	18:10	18:30	18:30	18:50
18:10	18:30	19:10	19:30	19:10	19:30	19:30	19:50
19:10	19:30	20:10	20:30	20:10	20:30	20:30	20:50
20:10	20:30	21:10	21:30	21:10	21:30	21:30	21:50
21:10	21:30	22:10	22:30	22:10	22:30	22:30	22:50

★符號表示寒暑假行駛班次

高雄學園專車 ②

98 往第一科大				98 往捷運青埔站			
發車時間	預估時間	發車時間	預估時間	發車時間	預估時間	發車時間	預估時間
07:40	07:50	08:05	08:40	09:00	09:15	09:15	09:30
08:40	08:50	09:05	09:40	10:00	10:15	10:15	10:30
09:40	09:50	10:05	10:40	11:00	11:15	11:15	11:30
11:40	11:50	12:05	12:40	13:00	13:15	13:15	13:30
13:40	13:50	14:05	14:40	15:00	15:15	15:15	15:30
15:40	15:50	16:05	16:40	17:00	17:15	17:15	17:30
16:40	16:50	17:05	17:40	18:00	18:15	18:15	18:30
17:40	17:50	18:05	18:40	19:00	19:15	19:15	19:30

• 97路、98路分段收費；
一段12元，兩段24元

高雄捷運接駁車 ③

紅58

時間	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
平常日	00	00	00	00	00	05	15	15	15	00	00	00	00	00	00	00	00	00
分	15	15	15	30	10	40	45	45	45	15	15	15	30	30	35	45	55	30
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	45	45	45							45	45	45						

時間	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
例假日	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
分	30	30	30	30	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

*捷運都會公園站 (1號、4號出口) 發車
*紅色標記特別行駛至基隆地區
*一律為一段票價



路線	營運	電話
97	高雄客運	(07)351-1431
98	高雄客運	(07)351-1431
紅58	南臺灣客運	(07)310-1111

國立高雄第一科技大學
總務處 (07) 6011000
(100年4月製作)



高雄市燕巢區624大學路1號 TEL:07-601-1000 FAX:07-601-1069 http://www.nkfust.edu.tw/