

# 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、研習時數登錄：

全程參與本次工作坊之學員，將協助提供登錄

1. 環境教育終身學習時數 5 小時
2. 環境教育人員認證展延時數 5 小時（請於報名時附註）
3. 公務人員時數 5 小時（因需事先申請，請於報名時附註）

### 十、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

### 十一、交通：



# 第一科大通車資訊

## 高雄學園專車 ①

97			
往第一科大		往捷運都會公園站	
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	08:10	08:30
08:10	08:30	09:10	09:30
09:10	09:30	10:10	10:30
10:10	10:30	11:10	11:30
11:10	11:30	12:10	12:30
12:10	12:30	13:10	13:30
13:10	13:30	14:10	14:30
14:10	14:30	15:10	15:30
15:10	15:30	16:10	16:30
16:10	16:30	17:10	17:30
17:10	17:30	18:10	18:30
18:10	18:30	19:10	19:30
19:10	19:30	20:10	20:30
20:10	20:30	21:10	21:30
21:10	21:30	22:10	22:30

★符號表示寒暑假行駛班次

## 高雄學園專車 ②

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

• 97路、98路車分段收費；  
一段12元，兩段24元

## 高雄捷運接駁車 ③

### 紅58

平日	
時間	分鐘
05:06	40
06:07	15
07:08	15
08:09	15
09:10	30
10:11	45
11:12	45
12:13	15
13:14	15
14:15	15
15:16	15
16:17	15
17:18	15
18:19	30
19:20	30
21:22	35
22:23	55

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

\*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



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

