



# 土水保護桌遊 教師增能培訓



## 土水保護桌遊教師增能培訓 活動簡章

全球有 95% 食物直接或間接來自於土壤，地下水也是灌溉和飲用的水源之一，我們每天腳踩的土地、食物、水源，都和土壤及地下水有關，當大家都在教水土保持、食農的時候，當然也不能忘記健康的食物來自健康的土壤及地下水。一旦土壤及地下水受到污染，影響最大的就是我們的身體健康，一起來體驗刺激的土水保護桌遊，了解土水污染對生活的影響吧！

\*今年度同步辦理桌遊入班教學體驗，歡迎對土壤及地下水保護議題有興趣的老師夥伴免費申請體驗，或來電洽詢→



- 一、主辦單位：行政院環保署土壤及地下水污染整治基金管理會
- 二、活動對象：全臺各級學校老師(教學對象 5 年級以上)、環境教育人員、教學實務工作者、地方環保局等，每場次預計錄取 30 人，每學校或單位最多以報名 2 名為限。
- 三、辦理場次：北、中、南共 3 場次，採網路報名。

場次	北部	中部	南部
日期	6 月 7 日 (三)	5 月 31 日 (三)	6 月 14 日 (三)
地點	IEAT 會議中心 9 樓-902 教室 (臺北市中山區松江路 350 號)	集思台中文心會議中心 4 樓-G3 會議室 (臺中西屯區文心路二段 107 號)	國立科學工藝博物館南館 -S203 教室 (高雄市三民區九如一路 797 號)
掃描報名			

四、報名時間：即日起至 112 年 5 月 19 日 (五) 下午 5 點止，該場次額滿後 (含候補) 將關閉報名網頁。填寫報名表單不代表正取，報名截止後將以電子郵件發送正取及候補通知。

五、活動費用：免收課程費，提供餐盒，抵達上課地點之交通費用或相關停車費用自理。

六、活動目標：

- (一) 瞭解臺灣的土壤及地下水及其污染與影響。
- (二) 認識土水保護桌遊及教學方法。

七、活動內容：

(一) 土水保護桌遊簡介

老闆與農夫兩大類型玩家，透過移動、使用卡牌，讓土地翻面(被污染)或回復(可利用)，傳達污染對人類的影響。

- 適合年齡：11+歲(國小 5 年級以上)
- 遊戲人數：3~7 人
- 遊戲時間：至少 30 分鐘/場
- 教學素材：教學簡報(含桌遊教學、知識建立)、教師手冊、學習單



(二) 流程表：

時間	內容
13:00~13:30	自行前往/報到
13:30~13:40	破冰遊戲
13:40~14:00	認識土壤及地下水
14:00~15:30	桌遊體驗
15:30~15:40	休息片刻
15:40~16:00	遊戲後收斂回饋
16:00~16:30	討論分享/填寫問卷
賦歸	

八、**研習時數**：全程參與課程（須完成簽到、簽退）將提供教師研習時數、環境教育人員展延時數各 3 小時。

九、**其他事項**：

- (一) 將以電子郵件寄送【錄取或候補通知】，並於活動前寄送【行前通知】，**請務必注意電子郵件**（尤其是垃圾郵件）。
- (二) 學習資源珍貴，若**臨時不克出席，請務必提前來電取消**，以利候補學員參與。
- (三) 現場不提供一次性用品，**請自備環保杯**。
- (四) 如遇天災等劇烈天氣或不可抗拒因素致活動被迫取消，則另於活動前電話通知。
- (五) 活動中拍攝照片將用於主辦單位宣傳成果用途。
- (六) 依據活動內容與場地限制，主辦單位保留篩選學員之權利。

十、**聯絡資訊**：

財團法人台灣產業服務基金會 02-7704-5129 楊小姐 (sgwepa.tw@gmail.com)

## 十一、交通資訊：

【北部】	【中部】	【南部】
<ul style="list-style-type: none"><li>■ IEAT 會議中心 9 樓-902 教室</li><li>■ 臺北市中山區松江路 350 號，近捷運「行天宮站」4 號出口</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 集思台中文心會議中心 4 樓-G3 會議室</li><li>■ 臺中西屯區文心路二段 107 號，近捷運「市政府站」1 號出口</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 國立科學工藝博物館南館-S203 教室</li><li>■ 高雄市三民區九如一路 797 號，近臺鐵「科工館車站」</li></ul>
詳細交通資訊	詳細交通資訊	詳細交通資訊
		



## 土水保護桌遊入班教學 申請簡章

全球有 95% 食物直接或間接來自於土壤，地下水也是灌溉和飲用的水源之一，我們每天腳踩的土地、食物、水源，都和土壤及地下水有關，當大家都在教水土保持、食農的時候，當然也不能忘記健康的食物來自健康的土壤及地下水。

一定要申請入班教學的 3 個原因...

- ① 大家都在教的水土保持、食農，基礎都是土水保護
- ② 不想要教學只是單純的老師教、學生聽
- ③ 想要透過桌遊讓上課變得有趣、學生都愛上

你一定要來免費申請這堂課！

申請表單



一、主辦單位：行政院環保署土壤及地下水污染整治基金管理會

二、辦理方式：由主辦單位派員進行帶班體驗，地點以申請單位所在地為主，時間由申請單位提供後再由主辦單位評估後回覆。

三、申請對象：全臺各級學校學生（5 年級以上）或有意願了解土壤及地下水議題推廣單位，以國中、小學優先辦理。

四、申請場次：112 年 5 月~10 月期間開放申請，全臺限量 7 場次，額滿即暫停申請。

五、申請須知：

（一）本次教學全程免費，須以班級/單位進行申請，每場次 30 人以內，每場次建議至少兩節課（80 分鐘）。

（二）表單內容包含基本資料、希望辦理時間、預計結合學校課程等，原則每縣市以 1 所學校/單位為主，如超過則以申請順序進行篩選。

(三) 因場次有限，填寫表單不代表申請成功，請等待執行單位後續連繫。

(四) 課後請協助填寫回饋表單，以利未來教學精進。

(五) 活動中拍攝照片將用於主辦單位宣傳相關用途。

## 六、教學內容：

### (一) 土水保護桌遊簡介

老闆與農夫兩大類型玩家，透過移動、使用卡牌，讓土地翻面(被污染)或回復(可利用)，傳達污染對人類的影響。

- 適合年齡：11+歲(國小5年級以上)
- 遊戲人數：3~7人
- 遊戲時間：至少30分鐘/場
- 教學素材：教學簡報(含桌遊教學、知識建立)、教師手冊、學習單



(二) 學習目標：

- 1.認識土壤及地下水的功能。
- 2.瞭解污染原因以及對生活的影響。

(三) 流程表：依實際上課時間調整。

時間	內容
10:30~10:40	認識土壤及地下水
10:40~10:55	講解桌遊規則 ( 含前置作業 )
10:55~11:10	桌遊體驗
11:10~11:20	下課時間
11:20~11:40	桌遊體驗
11:40~12:00	遊戲後收斂、互動問答與填寫學習單

十、聯絡資訊：

財團法人台灣產業服務基金會 02-7704-5129 楊小姐 ( sgwepa.tw@gmail.com )