


# 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<br>（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<br>（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<br>（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。**<u>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</u>**。

**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】 |
| --- | --- | --- |
| ■ IEAT 會議中心 9 樓-902 教室<br>■ 臺北市中山區松江路 350 號，近捷運「行天宮站」4 號出口<br>詳細交通資訊 | ■ 集思台中文心會議中心 4 樓-G3 會議室<br>■ 臺中西屯區文心路二段 107 號，近捷運「市政府站」1 號出口<br>詳細交通資訊 | ■ 國立科學工藝博物館南館-S203 教室<br>■ 高雄市三民區九如一路 797 號，近臺鐵「科工館車站」<br>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）