

111 年度「環境教育學習中心校外教學推廣計畫」

氣候變遷減緩及調適環境教育

一、計畫目的

為推動高中職以下學生落實氣候變遷減緩及調適。進行方式為透過通過環保署環境教育人員訓練所之完整教案，推動高中職以下學生，了解及實作氣候變遷減緩及調適教案。透過分組討論及反思，培養行動經驗，以便落實於日常生活之中。

二、注意事項

1. 所有人員請全程配戴口罩。
2. 請自備環保杯，不使用一次性容器。
3. 本計畫申請教育部專案補助 10 場次，採預約登記制，每校每車次補助 7,000 元車資，以偏鄉地區學校優先錄取。
4. 預約網址: <https://forms.gle/KW8j9a4WPVYcd7F87>

預約後若錄取，將以電話通知。
6. 適用年級：國小、國中、高中職
7. 課程時間：4 小時。
8. 保險費用請貴單位自行保險及承擔。
9. 若有相關問題，請電洽：(05)2721001 分機 3422 張小姐。

三、課程議程

| 課程 | 時數 | 授課講師 |
|--------|----|------|
| 永續環境 | 1 | 洪耀明 |
| 坡地災害應變 | 3 | 洪耀明 |

四、課程教案

| 編號 | 課程名稱 | 課程簡介 | 授課對象 | 授課時數 | 操作地點 |
|--------------------|--------|---|---------|------|---------------|
| 1 | 永續環境 | <p>一、課程大綱</p> <p>(1) 了解人類面臨的環境問題。</p> <p>(2) 認識大自然反撲的力量。</p> <p>(3) 如何身體力行來減緩氣候變遷問題，達成永續目標。</p> <p>二、反思回饋</p> <p>(1) 問題討論及分組上台分享</p> <p>(2) 學習單填寫</p> | 高中職以下學生 | 1 | 永續中心 |
| 2 | 坡地災害應變 | <p>一、課程大綱</p> <p>(1) 雨量造成災害及雨量筒介紹及製作</p> <p>(2) 土石流成因及災害</p> <p>(3) 防災工法：</p> <p>A. 應用透水鋪面降低洪水工法</p> <p>B. 應用加勁格網降低防災工程碳排放</p> <p>(4) 透水鋪面</p> <p>(5) 監測設備參訪與實作</p> <p>三、反思回饋</p> <p>(1) 問題討論及分組上台分享</p> <p>(2) 學習單填寫</p> | 高中職以下學生 | 3 | 永續中心 透水實驗場 |
| 課程時數總計 <u>4</u> 小時 | | | | | |