113 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氣候變遷減緩及調適。進行方式為透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. 請自備環保杯，不使用一次性容器。
2. 本計畫申請教育部專案補助 5 場次，採預約登記制，每校每車次補助 7,000 元車資為原則，以偏鄉地區學校優先錄取。
3. 報名之任一性別不得少於 1/3。
4. 活動時間：即日起~113 年 12 月 31 日。
5. 預約網址:https://reurl.cc/g6Ob9V

   預約後若錄取，將以電話通知。
6. 適用年級：高中職以下學生。
7. 課程時間：依據課程搭配，每次至少 3 小時，至多 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 3423 楊小姐。

三、 課程議程

課程	時數	授課講師
永續環境	1	蕭雅柏
聯合國永續發展目標	2	蕭雅柏
坡地災害應變	3	蕭雅柏
碳中和	3	蕭雅柏

五、 課程教案

編號	課程名稱	課程簡介	對象	授課時數	操作地點
1	永續環境	課程大綱： (1) 了解人類面臨的環境問題。 (2) 認識大自然反撲的力量。 (3) 如何身體力行來減緩氣候變遷問題，達成永續目標。 反思回饋： (1) 問題討論及分組上台分享 (2) 學習單填寫	高中職以下學生	1	永續中心
2	聯合國永續發展目標	課程大綱： (1) 瞭解聯合國永續發展目標之歷史及內容。 (2) 培養學員落實永續發展目標之態度。 (3) 培養處理生活周遭環境問題的能力。 反思回饋： (1) 問題討論及分組上台分享 (2) 學習單填寫	高中職以下學生	2	永續中心
3	坡地災害應變	課程大綱： (1) 雨量造成災害及雨量筒介紹及製作。 (2) 土石流成因及災害。 (3) 防災工法： i.應用透水鋪面降低洪水工法\ ii.應用加勁格網降低防災工程碳排放 (4) 透水鋪面。	高中職以下學生	3	永續中心、透水試驗場

編號	課程名稱	課程簡介	對象	授課時數	操作地點
		(5) 監測設備參訪與實作。 反思回饋： (1) 問題討論及分組上台分享 (2) 學習單填寫			
4	碳中和	課程大綱： (1) 培養學員落實碳中和之理念。 (2) 瞭解如何推動碳減量、碳中和之能力。 (3) 具備基礎樹木固碳測量計算能力。 反思回饋： (1) 問題討論及分組上台分享 (2) 學習單填寫	高中職以下學生	3	永續中心、透水試驗場