**子計畫-青年及未來世代投入氣候行動主題系列活動**

**113年度嘉義市「青年與兒童氣候行動領袖營」活動計畫**

一、依據：

（一）環境教育法及其施行細則。

(二) 國家氣候變遷調適政策綱領。

(三) 教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。  
 (四) 嘉義市113年度學校環境教育輔導小組實施計畫。

二、目標

（一）呼應聯合國永續發展指標13：氣候行動。

（二）結合實作體驗與碳足跡計算，引導青年及未來世代更深刻與科學的理解人類生活行為與氣候變遷間的關係。

（三）培養氣候行動種子，增進青年及未來世代投入在氣候變遷因應上之知能、理解與環境行動。

（四）呼應教育部新世代環境教育發展政策（NEED），引導學生於氣候行動中融入淨零排放、能源轉型、循環經濟等國家重要議題。

三、指導單位：教育部

四、主辦單位：嘉義市政府

五、承辦單位：嘉義市北園國民小學

六、協辦單位：嘉義市學校環境教育輔導團

七、參與對象：

(一)嘉義市高中職、國民中、小學師生，每校1師2生。

(二)每校2位對環境議題有興趣，能協助校園氣候行動與節能減碳措施之學生（如自治市小市長團隊、環保小志工等）（國小需為高年級）及1位帶隊教師。

(三)預估參加總人數共約100人。

八、實施內容：

(一)氣候行動領袖營內容分為**「氣候行動想想」工作坊**與**「氣候行動成果發表與再增能」研習**兩階段，兩階段參加之學員請儘可能相同。第一階段**「氣候行動想想」工作坊，**預計形成學生學員可在各校校園/生活中實際實施的「減緩」或「調適」等氣候行動，工作坊結束，學生學員需返回各校進行氣候行動的實踐，記錄行動過程當中所遇到的困難或挑戰成功、影響力等量化或質性成果，並於5月**「氣候行動成果發表與再增能」研習**進行3-5分鐘的分享。工作坊及研習如活動課程表(見附件一)所示。

(二)113年1月18日(星期四)前將報名表(見附件二)逕送北園國小學務處或傳真05-2372143，或寄至電子信箱pyes002@gmail.com，帶隊教師請上教師在職進修網報名。

九、辦理時間與地點：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階段 | 活動名稱 | 時間 | 活動地點 | 備註 |
| 一 | **「氣候行動想想」**  **工作坊** | 113.1.26（五）  8:50-16：00 | 北園國小倬章樓地下室視聽教室/益昌樓三樓視聽教室 |  |
| 二 | **學員生活實作與紀錄** | 113.1.27-113.5.23 | 各校 |  |
| 三 | **「氣候行動成果發表**  **與再增能」研習** | 113.5.23（四）8:50-16：00 | 農試所嘉義分所 |  |

十、評量方式：課程結束後，針對參與師生進行問卷調查與統計分析。

十一、獎勵與考核

(一) 承辦活動有功人員依嘉義市教育人員獎勵準則報請敘獎。

(二) 工作人員暨研習人員，依公立學校教職員差假管理辦法、各級學校學生請假相關辦法規定辦理，以公假登記。

(三) 全程參與領袖營之學生學員核給市府研習證書乙式，教師學員核給環境教育時數12小時。

十二、經費來源：由教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫經費支出。(見附件三經費概算表)。

十三、預期效益：

(一)量性部分：

參與的嘉義市高中職、國中、小各校教師及學生，透過本次研習活動：

1. 學生：認知上能到達80%人數，了解氣候變遷、能源與人類生活息息相關，並觀摩他人於氣候行動上的努力；在技能上能到達80%人數，從常見家電用品中熟悉簡易的碳足跡調查技巧及規劃氣候行動；在情意上能到達80%人數，形成夥伴關係，了解節能的重要性，並願意在未來為守護環境與環境永續盡一份心力與展現行動。
2. 教師：認知與情意上能到達80%人數，了解氣候變遷的重要性與目前人類面對的挑戰；在技能上能到達80%人數，觀摩與了解能促進學生討論與規劃氣候行動的教學方式等。

(二)質性部分：經由本活動使參與的學生能增加與環境友善互動的機會，對氣候變遷議題有更多的了解、調適與行動因應。帶隊教師對於氣候變遷有更多的認知與理解，並能協助促發氣候行動的課程與教學。

十四、配合疾管署最新防疫準則實施相對應之嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）防護措施，其他防護措施配合政府公告措施滾動式修正。

十五、本計畫經奉教育部及市府核定後實施，修正時亦同。

附件一：「青年與兒童氣候行動領袖營」課程表

**第一階段：「氣候行動想想」工作坊課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **113年1月26日（星期五）** | | | |
| 時間 | 課程內容 | 講師/主持人 | 地點 |
| 8:50~9:00 | 報到 | 北園國小團隊 | 北園國小世界牆 |
| 9:00~9:10 | 長官致詞 | 教育處 | 國、高中職組  益昌樓視聽教室  國小組  倬章樓視聽教室 |
| 9:10~10:00 | 氣候變遷與能源想想 | 國、高中職組  新北市八里國中王俊凱老師  國小組  荒野協會 |
| 10:10-11:00 | 節能減碳調查技巧 |
| 11:10-12:00 | 綠種子的未來行動 |
| 12:00~12:10 | Q 🙴 A | 講師暨教育處 |
| 12:10~13:20 | 午餐、休息 | 北園國小團隊 |
| 13:20~13:30 | 簽到 | 北園國小團隊 | 倬章樓視聽教室 |
| 13:30~15:00 | 氣候行動STEP BY STEP | 台中市建功國小/台中教育大學兼任講師  郭至和老師 |
| 15:10~16:00 | 小組發表 |
| 16:00~16:10 | Q 🙴 A | 講師暨教育處 |
| 16:10- | 賦歸 |  |  |

**第二階段：「氣候行動成果發表與再增能」研習課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **113年5月23日（星期四）** | | | |
| 時 間 | 課 程 內 容 | 講師/主持人 | 地點 |
| 8:50~9:00 | 報到 | 北園國小團隊 | 農試所嘉義分所 |
| 9:00~10:30 | 嘉義地區水土保持戶外教室參訪與定向活動 | 農試所專員 |
| 10:30~12:00 | 青年實踐行動如何與土地連結 | 臺灣田野學校團隊 |
| 12:00~13:30 | 午餐、休息、自由參觀 | 北園國小團隊 |
| 13:30-16:00 | 青年及兒童-氣候行動成果發表 | 嘉大附小  何夢青老師 |
| 反思與回饋、優點大轟炸 |
| 16:00- | 賦歸 |  |  |

附件二

**113年度嘉義市「青年與兒童氣候行動領袖營」報名表**

學校名稱：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 職稱 | 出生年月日 | 身分證字號 | 手機電話 | 備註(葷素) |
|  | **帶隊教師** |  |  |  |  |
|  | **學生** |  |  |  |  |
|  | **學生** |  |  |  |  |

承辦人 主任 校長

* + 請於**113年**1**月18日（四）前**將本報名表逕送或傳真至北園國小，或寄至電子信箱pyes002@gmail.com，傳真號碼為05-2372143，並上教師在職進修網報名，如有任何問題，請洽北園國小學務處林雅芳主任，電話分機：2371330-211，謝謝您的合作！
  + **敬請多利用機車代步或共乘，自備環保杯及餐具，謝謝您！**