**自強國小辦理「桃園市111年SDGs** **13(氣候變遷行動)」教師教案比賽**

**實施計畫**

**一、依據:**

(一)教育部110年8月25日臺教資(六)字第1100111637號函辦理。

(二)「桃園市110年環境教育行動方案」暨「桃園市110-113年永續發展與環境教育中

長程計畫」辦理。

(三)桃園市永續發展與環教輔導團111年度工作計畫辦理。

**二、目的:**

(一)透過SDGs目標13(氣候變遷行動)教師教案競賽，讓學校課程能結合聯合國永續發

展議題，教師環境教育實踐更具國際觀與全球觀。

(二)藉由SDGs目標13(氣候變遷行動)教師教案競賽，深化學生對於氣候變遷議題覺知

、調適、因應對策及體現生活中實際行動素養。

(三)匯集教案競賽得獎作品放置本市環教網站，透過知識分享，提供教育工作者閱覽及

使用，擴大辦理SDGs教案比賽活動成效。

**三、主辦單位:桃園市政府教育局**

**四、承辦單位:**桃園市自強國小

**五、徵選教案日期：**自即日起至111年11月04日(五)中午16:00止。

**六、徵選主題：**【目標13：氣候變遷行動】其目標管理如下:

13.1 強化所有國家對天災與氣候有關風險的災後復原能力 與調適適應能力。

13.2 將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。

13.3 在氣候變遷的減險、適應、影響減少與早期預警上，改善教育，提升意識，增進人

與機構的能力。

13.a.在西元 2020 年以前，落實UNFCCC已開發國家簽約國 的承諾，目標是每年從各

個來源募得美元1千億，以有意義的減災與透明方式解決開發中國家的需求，並盡

快 24 讓綠色氣候基金透過資本化而全盤進入運作。

13.b.提昇開發度最低國家中的有關機制，以提高能力而進行 有效的氣候變遷規劃與管

理，包括將焦點放在婦女、年輕人、地方社區與邊緣化社區。

氣候變遷教育主題如極端氣候事件、環境衝擊/影響、二氧化碳排放、溫室氣體、溫室氣體減量、海平面上升、化石燃料、新能源、減碳、永續發展等。另外，可參考教育部氣候變遷教學資訊平台辦理氣候變遷議題相關主題式課程、體驗、教育宣導等活動。

上述目標雖然需要靠國家甚至國際間合作方有解決問題並實現可能。然站在學校課程設計的角度，還是可以儘可能觸及上述的面向，至少讓學生了解氣候變遷成因、現況、影響、困境、應具備變遷時代下個人知調適相關知能以及在個人、家庭面及學校端可以的做法，從小就培養學生國際觀與全球關懷，聚沙成塔，共同為氣候變遷行動盡一份心力。

**七、評選標準：**邀集3位相關專家學者組成的評選小組共同評審，項目如下:

(一)目標性（30％）：教案符合環境教育課程目標應包括環境覺知與敏感度、環境概念知

識、環境價值觀與態度、環境行動技能與環境行動經驗等。如果可以結合新課綱素

養更佳。

(二)實用性（20％）：教案符合教學現場實施的可行性高，可廣為使用的環教教學設計(

簡報或教材資源等)。

　　 (三)創意性（20％）：教案內容設計富創意獨特，有利於達成教學之目標。

　 　(四)效益性（30％）：教案設計能儘量觸及SDGs目標13中子目標議題面向，增加學生

對於聯合國SDGs目標13議題了解與實踐，以確保永續發展。

**八、報名表件及交件：**

　　(一)將「報名表」（附件一）、摘要及教學設計表（附件二、A4紙本、每件最多10頁，

一式三份）、智慧財產權切結書（附件三）、授權書（附件四）及教學照片（附件

五），以掛號寄至承辦單位（參賽作品不退件，請自行備份留存）。

　 　(二)信封上說明，請見附件六；上述表格逕自公文附件下載。紙本郵寄33347 桃園市龜

山區自強東路269號 桃園市龜山區自強國民小學教務處鄧靖眉主任3590758#210。

**九、辦理期程：**

　　(一)徵件起迄－自即日起至111年11月04日(五)止。

　　 (二)作品評選－111年11月17日前聘請評審分組評選完成。

　　 (三)評選公佈－111年11月30日前行文通知評選結果。

　　 (四)敘獎與核結－111年12月辦理獲獎學校敘獎核結、得獎作品放置桃園市環教網站。

**十、獎勵:**比賽對象為國小教師(團隊)。共錄取特優一名、優等二名、甲等三名

及佳作五名為原則（評審可視狀況判定從缺）。

(一特優：每案核予著作分數0.1分，入選獎金費最高8,000元，核給每人嘉獎貳次。（授

權使用費以一般稿費計算，每件每字稿費為0.8元，合計若遇小數點採四捨五入；另

著作由二人以上合作者，著作分數給分依作者人數平均之。）

(二)優等：每案核予著作分數0.1分，入選獎金費最高5,000元，核給每人嘉獎乙次。

（授權使用費以一般稿費計算，每件每字稿費為0.6元，合計若遇小數點採四捨五入

；另著作由二人以上合作者，著作分數給分依作者人數平均之。）

(三)甲等：每案核予著作分數0.1分，入選獎金費最高3,000元，核給每人獎狀乙紙。

（授權使用費以一般稿費計算，每件每字稿費為0.5元，合計若遇小數點採四捨五入

；另著作由二人以上合作者，著作分數給分依作者人數平均之。）

(四)佳作：每人核給獎狀乙紙，入選獎金費最高1,500元。

**十一、附則：**

(一)獲獎作品如涉及抄襲或侵犯他人著作權者，除追回或撤除所有獎勵外，得獎人應自

負法律責任。

(二)參賽作品恕不退件，得獎作品須同意該作品權給予桃園市政府教育局；桃園市政府

教育局擁有複製、公佈、發行、教學等相關用途之使用權利。

(三)參賽者自負參賽作品之所有版權責任，否則取消資格，若作品中有引用非自製之素

材或教材，或擷取圖片、影像、文字等資源，請務必在引用處下方標明出處來源，並

均需符合智慧財產權之規定（如為經授權使用之素材及引用資料均需檢附授權使用文件）

。

(四)為協助得獎作品之後續推廣，及使用者播放平台之方便性，投稿作品不宜指定使用

特定瀏覽工具；若需額外使用特定程式時，此程式必須為網路上可取得之免費或共享

軟體，並請於作品上註明軟體名稱。

(五)績優作品將提供桃園市各級學校教師作為教學參考。

(六)上述辦法若有未盡事宜，得由主辦單位隨時公佈於網站中。

**十二、實施效益：**

匯集教案競賽得獎作品放置本市環教網站，透過知識分享，提供教育工作者閱覽及

使用，擴大辦理SDGs教育活動成效。

**十三、本計畫經教育部核准後實施，修正時亦同。**

承辦人: 主任: 主計: 校長:

附件一

**桃園市國民中小學「111年全球永續發展目標(SDGs)目標13：氣候變遷行動」**

**教師教案比賽報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 | | | 桃園市 國民中(小)學 | | | | |
| 教學單元名稱  （方案主題名稱） | | |  | | | | |
| 授課年級 | | | □國小：□1年級 □2年級 □3年級 □4年級 □5年級 □6年級 | | | | |
| 教學設計者基本資料（若為團隊時★為方案主要代表人） | | | | | | | |
| 編號 | 姓　名 | 職稱 | | 服務單位 | 聯絡電話（分機） | 手機 | E-mail |
| ★1 |  |  | |  |  |  |  |
| 2 |  |  | |  |  |  |  |
| 3 |  |  | |  |  |  |  |
| 參選作品表件 | □報名表一份　□摘要及教學設計表一式三份　□智慧財產權切結書一份  □授權書一份  □其他：  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | |
| 備註 | 一、報名表各欄請詳實填寫，俾利於徵選之辦理及聯繫。  二、報名表參選類組限僅能勾選單一類組。  三、以團隊報名最多為3人，報名經確定，日後不得更改成員，另依「桃園市立各級學校教職員獎懲要點」第四點第3項規定：「指導或參加同一活動或比賽得從寬以獲得名次之最高二項分別敘獎外，餘獲多項名次者，應併案彙報請獎，擇其較高名次，依本獎勵標準辦理敘獎，不得分項分組分別敘獎」。  四、各校可同時應徵報名多個計畫參賽。 | | | | | | |

承辦人：　　　　　　　　　　　　教務主任：　　　　　　　　　　　校長：

附件二

**桃園市國民中小學「111年全球永續發展目標(SDGs)目標13：氣候變遷」**

**教師教案設計摘要說明及教學設計表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （學校全銜）　　　　　　 教學活動設計 | | | | | | |
| 授課年級 | □國小：□1年級 □2年級 □3年級 □4年級 □5年級 □6年級 | | | | | |
| 參賽者姓名 |  | | | | | |
| 領域類別 |  | 學科名稱 |  | | | |
| 單元名稱  （方案主題） |  | | | | | |
| 設計理念 |  | | | | | |
| 教學教材摘要 |  | | | | | |
| 欲達成之環教教育目標 | □環境覺知與敏感度□環境概念知識  □環境價值觀與態度□環境行動技能與環境行動經驗 | | | | | |
| 單元教學目標 |  | | | 教學節數 |  | |
| 教材來源 |  | | | | | |
| 教學準備 |  | | | | | |
| 教學活動設計 | | | | | | |
| 教學流程 | 教學活動內容及實施方式 | | | 時間分配 | | 備註 |
| (第一節課、第二節課…) | 步驟一  步驟二  …… | | |  | |  |
| 延伸學習 |  | | | | | |
| 參考資料 |  | | | | | |
| 教學成效 |  | | | | | |
| 教學省思  與建議 |  | | | | | |
| 其他 |  | | | | | |
| 字數統計 | 本教案總字數 字（設計者自行初步統計，稿費核定字數經承辦學校覆核為憑） | | | | | |

附件三

**桃園市國民中小學「111年全球永續發展目標(SDGs)目標13：氣候變遷行動」**

**教師教案設計智慧財產切結書**

|  |
| --- |
| 桃園市國民中小學「111年全球永續發展目標SDGs -目標13：氣候變遷行動」教案設計徵選  **智慧財產切結書**  　　　　本教學設計  確實係本人（團隊）所創作，未違反智慧財產之相關問題；若有抄襲或不實得由　鈞局取消得獎資格，收回所發授權使用費及註銷著作分數，本人願負相關法律責任。  　　　　此　致  　　　　桃園市政府教育局  　　　　立　書　人：　　　　　　　　　　　　　　　　　（簽名/蓋章）  　　　　　　　　　（若為團隊全體均簽名/蓋章）  　　　　身分證字號：  　　　 　立書日期：　　　年　　　月　　　　日 |

附件四

**桃園市國民中小學「111年全球永續發展目標(SDGs)目標13：氣候變遷行動」**

**教師教案設計授權書**

|  |  |
| --- | --- |
| 教學主題名稱 |  |
| 授　權　人 | （簽名/蓋章） |
| 被授權人 | 桃園市政府教育局 |
| 授權期限 | 自　　年　　月　　日至　　年　　月　　日止（共十年） |
| 備　　註 | 一、表格空白處請以正楷文字詳細填寫。  二、授權人填寫本設計案之設計者簽章；若為團隊時須同時具名。 |
| 授權人　　　　　　　　　　　　　　　　　　僅授權桃園市政府教育局為擁有本教學設計案之公開展示和印製之權力。  　　　此　致  　　　　桃園市政府教育局  　　　　立　書　人：　　　　　　　　　　　　　　　　　（簽名/蓋章）  　　　　　　　　　（若為團隊全體均簽名/蓋章）  　　　　身分證字號：  　　　　 立書日期：　　　年　　　月　　　　日 | |

附件五

教學照片

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **說明加註日期** | **說明加註日期** |
|  |  |
| **說明加註日期** | **說明加註日期** |

附件六 桃園市國民中小學「111年全球永續發展目標(SDGs)目標13：氣候變遷行動」教師教案設計徵選信封

**TO 33347桃園市龜山區自強東路269號**

**自強國小　教務處收**