**桃園市永續發展與環境教育輔導團112年度主題子計畫－**

**辦理桃園市112年「淨零綠生活特色教學模組」實施計畫**

**壹、依據：**

一、教育部111年8月12日臺教資(六)字第1112703327號函「教育部112年度補助地

方政府辦理環境教育輔導小組計畫撰寫注意事項」辦理。

二、桃園市「環境教育行動方案」暨「桃園市112-115年永續發展與環境教育中長程計畫

」辦理。

三、112年桃園市永續發展與環境教育輔導團工作計畫辦理。

1. **目標：**
2. 藉由學校成立「淨零綠生活特色教學模組」工作坊，結合跨領域老師專長，引領老師在教學上適時融入淨零綠生活理念，實踐師生校園及生活中低碳生活目標。
3. 辦理「淨零綠生活特色教學模組」比賽，激勵教師跨領域專業展現創意發想，研發符合環境教育課程目標且具淨零綠生活特色之教學模組。
4. 彙集參賽獲獎學校「淨零綠生活特色教學模組」影片及教案，放置綠色學校伙伴網路平台及本市環教網站，透過知識分享，擴大辦理成效。

**參、辦理單位：**

一、指導單位:教育部

二、主辦單位：桃園市政府教育局

三、承辦單位：桃園市龜山區自強國民小學、桃園市永續發展與環境教育輔導團

**肆、辦理時間：**112年1月1日起至112年12月31日止

**伍、參與對象：**本市國中小共249所教師**。**

**陸、辦理方式：本計畫採兩階段辦理之**

一、第一階段:辦理「淨零綠生活特色教學模組工作坊」學校申請計畫

(一)執行項目:學校可複選七大領域(語文、數學、社會、自然科學、藝術、綜合活

動、健康與體育)，並配合教育部「淨零綠生活」重要環境政策，學校思考如

何於校園及生活中就「食、衣、住、行、育、樂、購」等7大面向落實低碳生

活。本計畫透過校內成立「淨零綠生活特色教學模組」工作坊，結合教師跨領

域專長共同研發特色教學模組，凡申請經通過審查後，可獲得2萬元經費補助

，以利於後續工作坊之推展及教學模組產出。可參考資源包括教育部綠色學校

影片專區、微笑台灣創意教案網站、行政院環境保護署全民綠生活知識綠專區

等。

(二)活動期程:

1.工作坊申請:欲申請學校須繳交書面審查資料1式3份，包含申請書封面、計

畫執行內容及經費概算表(如附件1)，送自強國小審核。送件自即日起至112

年3月31日(五)(以郵戳為憑)

2.資料審查時間:112年04月13日(四)前邀請專家學者或專長領域校長進行審

查，經審核(修正)通過者得最高補助2萬元經費(共錄取五所學校)，惟(修正)

通過審核之學校須參加第二階段「淨零綠生活特色教學模組」比賽。

3.執行計畫時間:自核定公文發布至112年10月20日(五)止。請審核通過學校

於5月5日(五)前將統一收據送至本校，以利於經費請撥。

4.經費核結與繳交成果資料:112年11月03日(五)前函報本校經費核結與成果

報告，並依規定核銷。核結時應繳交:

1. 收支結算表及結餘款支票，未檢附書面報告及電子檔者，不予結案。

(2)成果報告(已含比賽)繳交資料包括:成果封面、教師比賽表格、2個教學小活

動簡易教案，活動執行時間為10至12分(一式3份)，1部教學演示影片(含

紀實)，時間約6-8分鐘、智慧財產權切結書、授權書及成果照片(如附件2至

附件2-6)。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。

5.本計畫所需經費由教育部專案補助應專款專用，不得挪用至其他用途。受補助

之學校應依計畫內容確實執行，因故延期或變更計畫及經費時，應將延期或變

更之計畫及經費函報承辦學校備查;因故取消需函報教育局並敘明理由。補助款

如有結餘或辦理計畫未達預期，應繳回結餘款。

二、第二階段:辦理「淨零綠生活特色教學模組」比賽計畫

(一)比賽項目：配合教育部「淨零綠生活」重要環境政策，如何於校園及生活中就「食

、衣、住、行、育、樂、購」等7大面向落實低碳生活並適時連結環境教育課程目

標。編寫至少2個教學小活動簡易教案，活動執行時間為10至12分鐘，並拍

攝教學演示影片(含紀實)1部，時間為6至8分鐘。（參賽作品不退件，請自行備

份留存）。經評選獲獎模組，授權主辦學校上傳教案簡易版電子檔及教學演示影片

連結網址(youtube)至綠色學校夥伴網路平台。

(二)評選標準：邀集3位相關專家學者或校長組成的評選小組共同評選，項目如下:

1.目標性（50％）：

(1)教學模組與淨零綠生活目標緊密度。

(2)教學模組符合環境教育課程目標(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等)。

(3)淨零綠生活食、衣、住、行、育、樂、購確能落實校園及生活中。

2.實用性（20％）：教學模組符合教學現場實施的可行性高，可廣為使用的環教教

學模組。

　　 3.特色性（30％）：教案內容設計富創意獨特，有利於達成教學之目標。

(三)評選時間:112年11月17日(五)前聘請評選委員完成評選。

　　 (四)評選公佈:112年11月30日(四)前行文通知評選結果。

(五)獎勵:共錄取特優一名、優等一名、甲等一名及佳作二名為原則（評審可視狀況判

定從缺）。

1.特優：每案核予著作分數0.1分，著作由二人以上合作者，著作分數給分依作者

人數平均之。入選獎金費最高8,000元，核給每人嘉獎貳次。

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

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

4.佳作：每人核給獎狀乙紙，入選獎金費最高2,000元。

(六)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。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。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）。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。上述辦法若有未盡事宜，得由主辦單

位隨時公佈於網站中。

**柒、經費概算：新臺幣16萬3,900(如附件二)**

**捌、獎勵方式：依據「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎勵要點」核予下列**

**獎勵。**

* 1. 辦理淨零綠生活特色教學模組工作坊學校申請審查工作:承辦學校工作人員給予敘獎

狀1紙2名。

* 1. 辦理淨零綠生活特色教學模組比賽評選工作:承辦學校工作人員給予敘獎狀1紙2名。

1. **預期效益：**
   1. 藉由5所學校成立「淨零綠生活特色教學模組」工作坊，能結合跨領域老師專長，引領老師在教學上適時融入淨零綠生活理念，實踐師生校園及生活中低碳生活目標。
   2. 辦理「淨零綠生活特色教學模組」比賽，激勵市內教師們跨領域專業展現創意發想，研發符合環境教育課程目標且具淨零綠生活特色之教學模組。
   3. 彙集5所參賽獲獎學校「淨零綠生活特色教學模組」影片及教案，放置綠色學校伙伴

網路平台及本市環教網站，透過知識分享，擴大辦理成效。

**壹拾、本計畫陳 教育部核准後實施，修正時亦同。**

**承辦人: 會計主任: 校長:**

|  |
| --- |
| **(封面)**  **○○國小辦理桃園市112年**  **「淨零綠生活特色教學模組」工作坊**  **申請書**  **申請單位：○○○○**  **聯絡人：○○○**  **電話：0000000000**  **E-MAIL：0000000000**  **計畫執行期程**  **中華民國112年3月至112年10月** |

**(附件1)淨零綠生活特色教學模組工作坊申請**

**(附件1)淨零綠生活特色教學模組工作坊申請-**計畫執行內容

|  |  |
| --- | --- |
| **執行項目名稱** | 淨零綠生活特色教學模組工作坊 |
| **緣起** | 說明學校成立淨零綠生活特色教學模組工作坊原因?是否結合校園、社區、國家或全球等現況或議題等。 |
| **目標** | 透過「緣起」說明，如何於校園及生活(社區)中就「食、衣、住、行、育、樂、購」等7大面向落實低碳生活。 |
| **內容** | 1.計畫應包含工作坊執行團隊成員人數、專長分配等  2.工作坊運作模式(時間、地點等)  3.預定執行期程及進度。  4.模組初步構想方向(參考附件2-2教學小活動設計表)  5.經費編列說明:(如附件1經費概算表)  6.其他… |
| **參考資料** | 教育部綠色學校影片專區、微笑台灣創意教案網站、行政院環境保護署全民綠生活知識綠專區等。 |

**(附件1)淨零綠生活特色教學模組工作坊申請-經費概算表**

**00國小辦理112年度淨零綠生活特色教學模組工作坊**

**經費概算表**

|  |
| --- |
| **※ 注意：**  **1. 以下經費概算表已填單價、單位、數量之欄位請勿更改，項目名稱不得更改，項目可減少不得增加，請完成本表後刪除本框。** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 經費項目 | 計畫經費明細 | | | | |
| 單價(元) | 單位 | 數量 | 總價(元) | 說明 |
| 外聘講座鐘點費 | 2,000  (支給上限) | 節 |  |  | 依「講座鐘點費支給表」規定辦理，核實支付 |
| 內聘講座鐘點費 | 1,000  (支給上限) | 節 |  |  | 依「講座鐘點費支給表」規定辦理，核實支付 |
| 二代健保補充保費 |  | 式 |  |  | 講座鐘點費機關負擔部分，扣繳費率2.11%計算 |
| 保險費 |  | 人 |  |  | 辦理體驗課程之學生及非教職人員所需保險費,符合支領「公務人員執行職務意外傷亡慰問金發給辦法」之人員不另加保 |
| 印刷費 |  | 式 |  |  | 印製相關教材或學習單等資料 |
| 材料費 |  |  |  |  | 課程教材教具產出費 |
| 膳費 | 100 | 人次 |  |  | 活動所需膳費 |
| 茶水 | 20 | 人次 |  |  |  |
| 雜支 |  | 式 |  |  | 凡前項費用未列之辦公事務費用屬之。如文具用品、紙張、資訊耗材、資料夾、郵資等屬之。不得超過總金額（不包含雜支）的百分之五。 |
| 合計 |  |  |  | **20,000** |  |

**＊(補助項目固定，不得增列)**

承辦人 業務單位主管 主計 機關首長

(附件2)**淨零綠生活特色教學模組工作坊成果報告-封面**

**○○國小**

**辦理112年度淨零綠生活特色教學模組工作坊**

**成果報告(含比賽資料)**

|  |
| --- |
| **活動項目：淨零綠生活特色教學模組工作坊** |

計畫聯絡人及單位：

聯絡電話：

E-mail：

中華民國112年 月

附件2-1

**桃園市國民小學「112年淨零綠生活特色教學模組」教師比賽表格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 | | 桃園市00國民小學 | | | | |
| 淨零綠生活特色教學模組  方案名稱 | |  | | | | |
| 授課年級 | | □1年級 □2年級 □3年級 □4年級 □5年級 □6年級 | | | | |
| 教學模組設計者基本資料（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 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  | (不足請增列) |
| 參選作品表件 | □比賽表格**一份**(附件2-1)  □教學小活動簡易教案**一式三份**(附件2-2)  □智慧財產權切結書**一份**(附件2-3)  □授權書**一份**(附件2-4)  □成果照**一份**(附件2-5)  □其他：光碟影片  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | |
| 備註 | 一、報名表各欄請詳實填寫，俾利於評選之辦理及聯繫。  二、表格繳交經確定，日後不得更改成員**(牽涉日後獲獎獎金、敘獎及著作分數)**，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」。 | | | | | |

承辦人：　　　　　　　　　　　　教務主任：　　　　　　　　　　　校長：

附件2-2

「淨零綠生活特色教學模組」教學小活動設計表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 桃園市00國小112年度執行 教育融入○○領域教學小活動設計 | | | | | | | | |
| 學習主題 | □環境倫理□永續發展□氣候變遷□災害防救□能源資源永續利用（可複選） | | | | | | | |
| 教學活動名稱 | 例：地球發燒了 | | | | | | | |
| 領域類別 | 例：綜合 | | 教學設計者 | | | 學校名稱：  設計者： | | |
| 適用年級 | 例：小學3-4年級 | | 教學時間 | | | 分鐘 | | |
| 教學目標  及  預期效益 | 例：1.讓學生知道「氣候變遷」的原因和情形。  1.  2.  3. | | | | | | | |
| 資料來源 | □自編  □參考網址：  出處說明： | | | | | | | |
| 教學紀實影片 | 影片標題 |  | | | 影片出處 | | |  |
| 影片連結 |  | | | | | | |
| 教學活動 | | | | 時間 | | | 教學資源 | |
| 1. 引起動機 2. 發展活動   （一）  （二）   1. 綜合活動 | | | |  | | |  | |

附件2-3

**桃園市00國民小學「112年淨零綠生活特色教學模組」智慧財產切結書**

|  |
| --- |
| 桃園市00國民小學「112年淨零綠生活特色教學模組」  **智慧財產切結書**  　　　　本教學模組  確實係本工作坊團隊所創作，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2-4

**桃園市00國民小學「112年淨零綠生活特色教學模組」授權書**

|  |  |
| --- | --- |
| 教學模組  方案名稱 |  |
| 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2-5

|  |  |
| --- | --- |
| **成果照片**  **(8-12張,可包含工作坊、教學演示、學習成果、學習單、學生作品等)** | |
|  |  |
| **說明:** | **說明:** |
|  |  |
| **說明:** | **說明:** |
|  |  |
| **說明:** | **說明:** |
|  |  |
| **說明:** | **說明:** |
|  |  |
| **說明:** | **說明:** |

附件2-6 桃園市國民小學「淨零綠生活特色教學模組」核銷及成果報告信封

**TO 333023桃園市龜山區自強東路269號**

**自強國小　教務處收**