

桃園市永續發展與環境教育輔導團 111 年度推展活動系列一

能源資源永續利用議題主題活動

辦理節能減塑循環媒材木育玩具創作實施計畫

壹、依據：

- 一、中華民國 100 年 6 月 5 日施行之「環境教育法」。
- 二、桃園市「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、111 年度桃園市永續發展與環境教育輔導團工作計畫辦理。
- 四、中華民國 111 年 1 月 6 日，桃教體字第 1110001563 號函辦理。

貳、緣起與目的

玩具是幼兒遊戲中不可或缺的工具，回顧臺灣物資匱乏的年代，玩具的種類很少，大部分都是利用天然材料來自己動手製作玩具，木頭就常被製成許多的玩具。

隨著工業科技的進步，玩具材質歷經演變，成本低、易加工、質量輕的塑膠製成品成為製造大多數玩具的材料，在市場上有極大的佔有率。直到近年來，食品塑化劑風波讓人心有餘悸，社會大眾注意到塑膠玩具對兒童健康的危害。

桃園市政府以珍愛台灣環境及守護孩子唯一的童年為主軸，致力於玩具回收再利用。在回收二手玩具多年的過程，常有感於孩子的玩具雖然多不勝數，但大量粗糙的塑膠玩具不只無法開發兒童的智能和想像力，也造成對環境保護的危害。

世界各國一致提倡節能減碳、愛護地球的環保概念。從製作玩具的觀點來說，玩具設計愈簡單、樸素，越能帶給學習者更寬廣的空間自由操作、創作及想像。木質玩具(含木、竹)取材大自然，安全性高，其質樸溫暖的感覺，更能讓孩子培養美感和觸感。

桃園市政府教育局從孩子們玩得開心、玩得安心的角度，喚起大家利用質樸溫暖的木材，重溫自製玩具的美好，特舉辦「木育玩具創作」競賽共計三屆比賽。特選出全國國中小、高中(職)校、大專院校學生及社會人士的優秀作品共計 50 件，於桃園市高、國中、小進行「巡迴展覽」，分享木育玩具的教育性、創意性及實用性，期望「兼顧教育與創意、安全與美感並重」的木質玩具發揮手作作品教育功能、目標與價值；展現兒童藝術潛能，開創木質玩具的教育新風貌。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、主辦單位：桃園市政府教育局
- 三、承辦單位：桃園市永續發展與環境教育輔導團、桃園市大園區圳頭國小
- 四、協辦單位：台灣玩具圖書館協會、桃園市校園志工輔導團

肆、辦理方式

一、巡迴展覽與創客活動方式與時間:111 年 3 月至 111 年 12 月，共計 10 校，搭配學校活動配合進行辦理。

二、巡迴展覽與創客手作學校單位預約:採預約制度規劃 10 所學校辦理作品展覽，預估 500 位學童與家長能夠參與巡迴展覽與手作課程。

三、巡迴展覽活動內容與創客手作課程:

1. 木育玩具創作競賽得獎作品展覽提供得獎作品，擺放在桌面上進行展示，學童透過說明、由工作人員分享來得知該作品之特色及創作理念。
2. 木育玩具創作競賽得獎作品體驗提供得獎作品讓學童使用，由講師來說明使用方式及注意事項，依據規範進行作品體驗活動。
3. 木育玩具遊戲區由台灣玩具圖書館協會提供來至日本、台灣等地的木頭玩具，讓學童可以在本區使用相關玩具。
4. 木育玩具創客-規劃適切的手作課程木育玩具內容設計，符合 SDGs 9 Industry, Innovation and Infrastructure(創客教育)。

四、巡迴展覽與創客活動流程(依據各校活動時間有所調整)

時間	流程	
08:00-09:00	場地佈置	作品陳列佈展
09:00-12:00	展覽 vs 創客活動	1. 木育玩具創作競賽作品展覽與體驗 2. 木育玩具遊戲區與創客課程
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	作品收拾	

五、聯絡資訊:

本實施計畫相關問題諮詢請 e-mail 至 tw.woodtoys@gmail.com，或聯絡本校專案聯絡人：楊茹婷，連絡電話：03-3862504 分機 612（週一至週五 8:00-16:00）洽詢。

伍、預期目標:

- 一、透過本展覽提供的交流與學習平台，提升對於木育玩具的創新設計，以期啟發。
- 二、展現兒童藝術潛能，開創木質教育新風貌。
- 三、透過成果發表及觀摩活動，將研發之成果推展至玩具銀行。

陸、計畫管考與自我檢核:

- 一、將推動木育手作玩具工作列入各校特色課程以配合 12 年國教素養導向培養學生動手作的能力
- 二、自我檢核部分，邀集各校木工社團積極參與木育玩具競賽，讓學生有展能的平台。

三、檢討修正：瞭解學校規劃執行困境，以即時協助解決學生創作之困難。

柒、經費需求：本計畫計需新臺幣貳拾萬元整，詳細經費概算表如附表一。

捌、獎勵：

承辦本活動工作認真、表現優異人員依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」辦理敘獎。

玖、本計畫陳 市府教育局核准後實施。