

2021 新北創客季-Family Maker Day 家庭創客日-攜手童創好生活實施計畫

110 年 5 月 6 日新北教技字第 1100834073 號

壹、 依據：2021 新北創客季-小漾創遊記實施計畫辦理。

貳、 目的：

- 一、響應 2021 年世界兒童日，增進兒童的凝聚力，提高兒童意識，改善兒童福利。
- 二、提供創客學校特色資源，帶動本市各區創客風潮。
- 三、透過創意作品體驗模型，激發親子創意互動樂趣。
- 四、營造家庭親子互動關係，培養家庭共創合作氣氛。

參、 辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦學校：新北市中正國民中學。
- 三、協辦學校：新北市瑞芳區瑞芳國民小學、新北市五股區德音國民小學、新北市新莊區中港國民小學、新北市蘆洲區蘆洲國民小學、新北市蘆洲區仁愛國民小學、新北市新店區北新國民小學、新北市林口區新林國民小學、新北市淡水區文化國民小學、新北市三峽區成福國民小學、新北市鶯歌區中湖國民小學、新北市中和區光復國民小學、新北市三重區二重國民小學、新北市八里區八里國民小學、新北市新店區雙城國民小學、新北市八里區米倉國民小學、新北市立永和國民中學、新北市立鶯歌國民中學、新北市立江翠國民中學、新北市立明志國民中學、新北市立蘆洲國民中學、新北市立瑞芳國民中學、新北市立板橋國民中學、新北市立福營國民中學、新北市立三芝國民中學、新北市立忠孝國民中學、新北市立三重高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校。

肆、 參與對象：本市一般社會大眾及親子團隊。

伍、 活動內容：

一、辦理時間及場次，共計 52 梯次：

(一)主要場次：110 年 11 月 20 日(星期六)，辦理實體計 39 梯次，線上計 10 梯次，共計 49 梯次。

(二)其他場次：12 月 4 日(星期六)辦理實體計 2 梯次及 12 月 5 日(星期日)辦理實體計 1 梯次，共計 3 梯次。

(三)各校場次表及聯絡資訊如附件 1。

二、辦理地點：本市各承辦學校。

三、課程主題：本次活動以「家庭攜手共創好生活」為主題，邀請本市對創客有興趣之親子團隊參與。

四、課程內容：課程規劃如 3D 列印、手作木工、簡易機械、數位機具、電子元件等主題課程，各校課程大綱詳如件。

陸、 報名資訊：(為考量時間相同，同 1 時段，每人限報 1 場次，不得重複報名。)

一、報名期間：以線上報名方式，於 110 年 11 月 05 日(星期五)上午 8 時開放線上報

名，至110年11月09日(星期二)下午5時截止報名。

二、報名方式：本案報名相關資訊請至新北創客漾網站

(<https://maker.ntpc.edu.tw/>) 創客活動/最新消息項下查閱。

三、錄取名單公告：於110年11月15日(星期一)下午5時前，於新北創客漾網站

(<https://maker.ntpc.edu.tw/>) 及各承辦學校網站公告本活動「錄取名單」。

四、倘有要事無法參與，請務必前3日通知所屬場次承辦學校聯絡人。

柒、 本案報名倘有相關問題請洽中正國中王佑婕助理，電話為(02) 22628456 分機 862。

捌、 經費來源：由新北市政府教育局相關經費補助。

玖、 本計畫奉核後實施，修正時亦同。

附件 1

2021 新北創客季-FamilyMakerDay 家庭創客日-攜手共創好生活實施計畫活動總表

報名名額:每組為 1 大人 1 小孩，共 2 人

一、辦理日期：110 年 11 月 20 日(星期六)實體辦理場次

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊	
1	板橋分區	中正國中	上午 9 時至 12 時	歡樂扭蛋機	國小 3 年級以上親子共作	12 組	中正國中楊老師/ (02)2262-8456 分機 862	
2			下午 1 時至 4 時	歡樂扭蛋機	國小 3 年級以上親子共作	12 組	中正國中楊老師/ (02)2262-8456 分機 862	
3		江翠國中	上午 9 時至 12 時	塗鴉光影樂	國小 3 年級以上親子共作	12 組	江翠國中賴老師/ (02)2251-8007 分機 616	
4			下午 1 時至 4 時	塗鴉光影樂	國小 3 年級以上親子共作	12 組	江翠國中賴老師/ (02)2251-8007 分機 616	
5		板橋國中	下午 1 時至 4 時	摩天輪搖獎機	國小 3 年級以上親子共作	12 組	板橋國中設備組/ (02)2966-8280 分機 614	
6		忠孝國中	上午 9 時至 12 時	自動補水盆栽	國小 2 年級以上親子共作	12 組	何老師/ (02)29631350 分機 213	
7			下午 1 時至 4 時	閃亮收納架	國小 5 年級以上親子共作	12 組	何老師/ (02)29631350 分機 213	
8		新莊分區	德音國小	上午 9 時至 12 時	守護心燈	國小 3 年級以上親子共作	10 組	德音國小蕭老師/ (02)2292-4152 分機 814
9				下午 1 時至 4 時	守護心燈	國小 3 年級以上親子共作	10 組	德音國小蕭老師/ (02)2292-4152 分機 814
10			福營國中	上午 9 時至 12 時	很努力的暴龍拉著車	國小 3 年級以上親子共作	10 組	福營國中方老師/ (02)22048741 分機 204
11		下午 1 時至 4 時		很努力的暴龍拉著車	國小 3 年級以上親子共作	10 組	福營國中方老師/ (02)22048741 分機 204	

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
12		新林國小	上午 9 時 至 12 時	歡樂風力發電機	不限	10 組	新林國小林老師/ (02)2608-6521 分機 813
13			下午 1 時 至 4 時	歡樂風力發電機	不限	10 組	新林國小林老師/ (02)2608-6521 分機 813
14		中港國小	上午 9 時 至 12 時	藍晒布杯墊	國小 3 年級 以上親子共 作	10 組	中港國小洪老師/ (02)2992-5550 分機 733
15		明志國中	上午 9 時 至 12 時	1. 上鎖鉛筆 盒 2. 三鎖日記 本	國小 3 年級 以上親子共 作	15 組	明志國中林老師/ (02)29844132 分機 520
16			下午 1 時 至 4 時	1. 上鎖鉛筆 盒 2. 三鎖日記 本	國小 3 年級 以上親子共 作	15 組	明志國中林老師/ (02)29844132 分機 520
17		二重國小	上午 9 時 至 12 時	液壓小鏟車	國小 4 年級 以上親子共 作	10 組	二重國小資訊組長/ (02)2984-6446 分機 220
18			下午 1 時 至 4 時	熱縮片的藝 想飾界	無 (學員須自備 色鉛筆)	10 組	二重國小資訊組長/ (02)2984-6446 分機 220
19	三重 分區	仁愛國小	上午 9 時 至 12 時	水鳥吊飾	國小 3 年級以 上親子共作	10 組	仁愛國小賴老師/ (02)2283-8815 分機 819
20			下午 1 時 至 4 時	水鳥吊飾	國小 3 年級以 上親子共作	10 組	仁愛國小賴老師/ (02)2283-8815 分機 819
21		三重高中	上午 9 時 至 12 時	1. 雷射木盒 2. 機械仿生 獸	國小 中年級 以上親子共 作	10 組	三重高中魏老師/ (02)2976-0501 分機 311
22			下午 1 時 至 4 時	1. 雷射木盒 2. 機械仿生 獸	國小 中年級 以上親子共 作	10 組	三重高中魏老師/ (02)2976-0501 分機 311
23		蘆洲國小	上午 9 時 至 12 時	追日太陽能 板	國小 中年級 以上親子共 作	10 組	蘆洲國小資訊組長/ (02)2281-6202 分機 297
24			下午 1 時 至 4 時	追日太陽能 板	國小 中年級 以上親子共 作	10 組	蘆洲國小資訊組長/ (02)2281-6202 分機 297

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
25		北新國小	上午 9 時 至 12 時	趣味風力發 電風向儀	國小 3 年級 以上親子共 作	12 組	北新國小羅組長/ 0953712785
26			下午 1 時 至 4 時	趣味風力發 電風向儀	國小 3 年級 以上親子共 作	12 組	北新國小羅組長/ 0953712785
27	文山 分區	雙城國小	上午 9 時 至 12 時	收納小物	國小 4 年級 以上親子共 作	9 組	雙城國小陳老師/ (02)2215-6511 分機 130
28			下午 1 時 至 4 時	收納小物	國小 4 年級 以上親子共 作	9 組	雙城國小陳老師/ (02)2215-6511 分機 130
29	淡水 分區	八里國小	上午 9 時 至 12 時	保育動物立 體紙模型	國小 3 年級 以上親子共 作	15 組	八里國小陳老師/ (02)2610-2217 分機 6103
30		三芝國中	上午 9 時 至 12 時	原木 LED 溫馨小 夜燈	國小中年級 以上親子共 作	10 組	三芝國中吳組長/ (02)2636-2004 分機 15
31		米倉國小	上午 9 時 至 12 時	家徽絹印環 保袋	國小 3 年級以 上親子共作	10 組	米倉國小李主任/ (02)2618-2202 分機 211
32			下午 1 時 至 4 時	家徽絹印環 保袋	國小 3 年級以 上親子共作	10 組	米倉國小李主任/ (02)2618-2202 分機 211
33	瑞芳 分區	瑞芳國中	上午 9 時 至 12 時	卡林巴琴 DIY	國小 3 年級 以上親子共 作	10 組	瑞芳國中曾組長/ (02)2497-2145 分機 212 0910392859
34			下午 1 時 至 4 時	卡林巴琴 DIY	國小 3 年級 以上親子共 作	10 組	瑞芳國中曾組長/ (02)2497-2145 分機 212 0910392859
35		瑞芳國小	上午 9 時 至 12 時	兒童 DIY 自 動分類存錢 筒	國小 4~6 年級 親子共作	10 組	瑞芳國小郭老師/ (02)2497-2058 分機 600
36			下午 1 時 至 4 時	兒童 DIY 自 動分類存錢 筒	國小 4~6 年級 親子共作	10 組	瑞芳國小郭老師/ (02)2497-2058 分機 600

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
37		鶯歌國中 (與中湖國小合辦)	上午 9 時 至 12 時	手機揚聲器	國小中年級 以上親子共 作	10 組	中湖國小楊老師/ (02)8677-5640 分機 501
38	三鶯分區	成福國小	上午 9 時 至 12 時	兒童綠視界	國小 3 年級 以上親子共 作	10 組	成福國小陳老師/ (02)8676-4945
39			下午 1 時 至 4 時	兒童綠視界	國小 3 年級 以上親子共 作	10 組	成福國小謝主任/ (02)8676-4945

二、辦理日期：110 年 11 月 20 日(星期六)線上辦理場次

場次	辦理分區	承辦學校	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
40		板橋高中	上午 9 時 至 12 時	自造線控跑 車	國小 5 年級以 上親子共作	20 組	板橋高中林老師/ (02)2960-2500 分機 267
41			下午 1 時 至 4 時	自造線控跑 車	國小 5 年級以 上親子共作	20 組	板橋高中林老師/ (02)2960-2500 分機 267
42	雙和分區	永和國中	上午 9 時 至 12 時	環保扭蛋機	國小 3 年級 以上親子共 作	10 組	永和國中崔助理/ (02)2921-8878 分機 120
43			下午 1 時 至 4 時	節能投籃對 戰機	國小 3 年級 以上親子共 作	10 組	永和國中崔助理/ (02)2921-8878 分機 120
44		光復國小	上午 9 時 至 12 時	拇指琴	國小 5 年級 以上親子共 作	10 組	光復國小呂老師/ (02)3234-8654 分機 124
45			下午 1 時 至 4 時	拇指琴	國小 5 年級 以上親子共 作	10 組	光復國小呂老師/ (02)3234-8654 分機 124
46	三重分區	蘆洲國中	上午 9 時 至 12 時	襪娃一起走	國小 3 年級 以上親子共 作	8 組	蘆洲國中田老師/ (02)2281-1571 分機 122
47			下午 1 時 至 4 時	襪娃一起走	國小 3 年級 以上親子共 作	8 組	蘆洲國中田老師/ (02)2281-1571 分機 122

48	三鶯分區	樹林高中	上午 9 時 至 12 時	植物染布片 手作提包	國小高年級 以上親子共 作 (家中有電動 縫紉機或手 縫經驗)	30 組	樹林高中陳老師/ (02)8685-2011 分機 2403
49			下午 1 時 至 4 時	樹林矽藻土 杯墊, 吸水 防潮都是寶	國小高年級 以上親子共 作 (須有一名以 上家長陪同)	15 組	樹中高中陳老師/ (02)8685-2011 分機 2403

三、辦理日期：110 年 12 月 4 日(星期六)實體辦理場次

場次	辦理分區	承辦學校	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
50	三鶯分區	鶯歌工商	上午 9 時 至 12 時	立體搖搖馬 皮革吊飾	國小 3 年級以 上親子共作	12 組	鶯歌工商陳老師/ (02)2677-5040 分機 850
51			下午 1 時 至 4 時	立體搖搖馬 皮革吊飾	國小 3 年級以 上親子共作	12 組	鶯歌工商陳老師/ (02)2677-5040 分機 850

四、辦理日期：110 年 12 月 5 日(星期日)實體辦理場次

場次	辦理分區	承辦學校	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
52	淡水分區	文化國小	上午 9 時 至 12 時	一起來造紙 -回收紙復 活術	國小 3 年級以 上親子共作	10 組	文化國小柯組長/ (02)2621-2031 分機 832

各校課程大綱：

1. 中正國中：

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	中正國中	歡樂扭蛋機	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	12 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	自造中心 132教室	國小3年 級以上 親子共作	楊老師/ (02)2262- 8456分機862
2	中正國中	歡樂扭蛋機	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	12 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	自造中心 132教室/	國小3年 級以上 親子共作	楊老師/ (02)2262- 8456分機862

本次研習特色及亮點介紹：我們設計了總是帶給孩子們驚喜的「扭蛋機」，透過親子共創的扭蛋機，每一顆扭蛋都是一個小確幸，都是孩子的期待與歡樂。

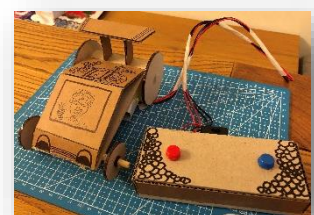
可以透過每一次扭蛋認真傾聽孩子的呼聲，同時讓兒童在**世界兒童日**站在鎂光燈下，慶祝他們的權利，也提醒我們，兒童在地球村的重要性。



2. 板橋高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	板橋高中	自造線控跑車	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	20 組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	線上	國小5年 級以上 親子共作	林世國老師/ (02) 2960- 2500分機267
2	板橋高中	自造線控跑車	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	20 組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	線上	國小5年 級以上 親子共作	林世國老師/ (02) 2960- 2500分機267

本次研習特色及亮點介紹：擁有一台車一直是每位小孩的梦想，本工作坊引導親子共同創作一台屬於自己的線控跑車。拿著遙控器，可以自主控制屬於自己的跑車，享受專屬自己的權利，更呼應**世界兒童日**，讓我們重視他們的權利，也提醒我們，兒童在地球村的重要性。



3. 江翠國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	江翠國中	塗鴉光影樂	11月20日 (星期日)上午 9時至12時	12 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	江翠國中 機器人教室	國小3年 級以上 親子共作	賴老師/ (02)2251- 8007分機616
2	江翠國中	塗鴉光影樂	11月20日 (星期日)下午 1時至16時	12 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	江翠國中 機器人教室	國小3年 級以上 親子共作	賴老師/ (02)2251- 8007分機616

本次研習特色及亮點介紹:利用燈光與顏色,幫助大小朋友一起認識生活環境中的多采多姿,看到不同的世界。

親子一同完成光影塗鴉板,發揮兒童天馬行空的創意,自由地彩繪塗鴉,來看看光影的組合會激盪什麼樣的火花呢?



4. 板橋國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	板橋國中	摩天輪搖獎機	11月20日 (星期六)下午 1時至4時	12 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	德馨樓生 科教室教 室	國小3年 級以上 親子共作	設備組 /(02)2966- 8280分機614

研習內容簡介:本作品結合搖獎機及滾珠螺旋結構,讓孩子動手完成自己的搖獎機,各色彈珠自己定義代表的意義,當搖出的各種色彩彈珠時不但有模彩的樂趣,看著彈珠螺旋滾動落下,增加一份神奇的驚喜。透過動手實作,不但了解生活中常見玩具的結構及原理,操作中遭遇困難並努力克服,增添許多成就感與滿足。在世界兒童日下讓我們一起培養孩子可以帶著走的能力。



5. 永和國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	永和國中	環保扭蛋機	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	線上	國小3年 級以上 親子共作	崔緒晟/ (02)2921- 8878 分機 120
2	永和國中	節能投籃對 戰機	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	10 組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	線上	國小3年 級以上 親子共作	崔緒晟/ (02)2921- 8878 分機 120

手作玩具不但讓人感到驚喜，製作過程更是有許多難忘的回憶。有沒有想過自己也能做一個呢？本活動透過簡單的機構介紹，及使用回收的瓦楞紙板易於加工的性質，讓大小朋友可以一起完成作品。

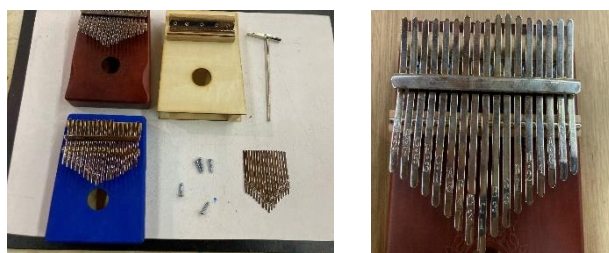
青春就是要在陽光下，揮汗投籃，用力轉扭蛋，讓豔陽炙著年輕的靈魂。這次的作品，希望讓親子共同製作出寓教於樂桌遊機，在遊玩中，凝聚家人之間的情感，發揮創客的精神，可回收的再生材料，也發揮了愛護環境的精神，一舉兩得。



6. 光復國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	光復國小	拇指琴	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	線上	國小5年 級以上 親子共作	呂老師/ (02)3234- 8654 分機 124
2	光復國小	拇指琴	11月20日 (星期六)下午 1時至4時	10 組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	線上	國小5年 級以上 親子共作	呂老師/ (02)3234- 8654 分機 124

拇指琴號稱『全世界最容易學的樂器』：因為疫情的關係，防疫在家，除了追劇、看電影、玩遊戲，家長可以選擇學習一項好玩又有趣的新技能，那就是玩琴，這次我們透過國際兒童節，讓親子在家手作拇指琴，體驗琴體組裝/調音/試琴/砂磨/彩繪，可讓親子一起學習彈奏拇指琴，同時讓親子關係更為融洽和樂



7. 德音國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	德音國小	守護心燈	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客教室 207教室	國小3年 級以上 親子共作	蕭老師/ (02)2292- 4152分機814
2	德音國小	守護心燈	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客教室 207教室	國小3年 級以上 親子共作	蕭老師/ (02)2292- 4152分機814

兒童是我們心中最柔軟的那一塊，守護他們大家責無旁貸，在世界兒童日的這一天，伴隨著歡笑，愉悅，開朗的小朋友們，製作出屬於一盞能守護溫暖的燈光，期許那淺淺的一盞燈能帶給世上所有的兒童點滴的溫暖，讓每位地球未來的主人翁都能在不受威脅的健康安全環境下成長茁壯，為這個世界創造美好的每一天。



8. 福營國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	福營國中	很努力的暴龍拉著車	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創意實驗室	國小3年 級以上 親子共作	方老師/ (02)2204- 8741分機204
2	福營國中	很努力的暴龍拉著車	11月20日 (星期六)下午 13時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創意實驗室	國小3年 級以上 親子共作	方老師/ (02)2204- 8741分機204

研習特色及亮點介紹:看著暴龍使盡全力拉著台車奮力向前奔跑，讓孩子體驗機構玩具的樂趣是我們提供親子一起共同分享的歡樂時光。

在世界兒童日的這個特殊日子，讓孩子慶祝他們的權利，也提醒我們，兒童在地球村的重要性。



9. 新林國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	新林國小	歡樂風力發電機	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	電腦教室	不限	林老師/ (02)2608-6521 分機 813
2	新林國小	歡樂風力發電機	11月20日 (星期六)下午 13時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	電腦教室	不限	林老師/ (02)2608-6521 分機 813

本次研習特色及亮點介紹:

喜歡動手操作的活動嗎?我們這次設計結合雷射雕刻及3D列印的素材,自己動手組裝風力發電機,透過親子共創的發電機,增加與孩子的互動的機會,滿足孩子的期待與歡樂。

歡迎爸爸媽媽們帶著孩子一起來參加這次的活動,讓兒童在組裝發電機的過程中,也能了解世界各國正努力推動永續發展的重要性。最後只要參與本次的活動,皆可獲得免費刻上自己名字的發電機唷!



10. 中港國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	中港國小	藍晒布杯墊	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	3305 創客教室	國小3年 級以上 親子共作	洪老師/ (02)2992- 5550 分機 733

本次課程運用感光劑吸收陽光成色原理,搭配割字機或採集樹葉進行遮罩圖樣設計,製作藍晒布杯墊,透過手作課程增加親子共作歷程,培養孩子DIY學習樂趣。採集樹葉時,每一片葉子大小形狀都不盡相同,呼應著每位孩子的個性與想法也是如此,大人們應該給予尊重使其適性發展。



11. 明志國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	明志國中	1. 上鎖鉛筆盒 2. 三鎖日記本	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	15 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	生科教室3	國小3年 級以上 親子共作	林老師/ (02)2984- 4132 分機 520
2	明志國中	1. 上鎖鉛筆盒 2. 輪鎖保險箱	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	15 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	生科教室3	國小3年 級以上 親子共作	林老師/ (02)2984- 4132 分機 520

本次研習特色及亮點介紹:我們設計了總是帶給孩子們驚喜的上鎖式「鉛筆盒」及「密碼鎖」,透過親子共創的箱體鎖,有小朋友的情感表達,也能有實用性。

世界兒童日的兒童是幸福的,管理自己,也聲明自己的權力,但也要關心他人,成為一位善體人意、知書達禮的好兒童。



表情日記本三鎖設計雙鎖鉛筆盒輪鎖與密碼鎖

12. 二重國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	二重國小	液壓小鏟車	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客教室 421	國小4年 級以上 親子共作	資訊組長 (02)2984- 6446 分機 220
2	二重國小	熱縮片的藝 想飾界	11月20日 (星期六)下午 13時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客教室	無(學員 須自備色 鉛筆)	資訊組長 (02)2984- 6446 分機 220

本次研習特色及亮點介紹:我們設計了帶給孩子們特別感受的「液壓小鏟車」,透過親子共創的液壓小鏟車,每一輛車都是獨一無二的設計,都是孩子的期待與歡樂。

可以透過每一次鏟車操作認真專注的神情,同時讓兒童在親子創客日拿著獨一無二的作品,為他們的作品喝采,也提醒我們,兒童在創客精神中學習解決問題的重要性。

神奇的熱縮片經過烘烤,居然不脹反縮,繪製其上的圖案,縮小四分之一後顯得小巧精緻,色澤也更加豔麗,更在於它可以把你任何想要的圖案或形狀定製出來,可以製作平面的熱縮片飾品,依設計加上吊鏈、皮繩,作成項鍊、手鍊、手機吊飾、擺飾、髮夾等,也可以做成造型不同的鈕扣,縫製於服飾上;或是於成品後貼上磁鐵,創意發想無限。

13. 仁愛國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	仁愛國小	水鳥吊飾	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	新棟 132 陶藝教室	國小3年 級以上 親子共作	賴老師/ (02)2283- 8815 分機 819
2	仁愛國小	水鳥吊飾	11月20日 (星期六)下午 13時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	新棟 132 陶藝教室 /	國小3年 級以上 親子共作	賴老師/ (02)2283- 8815 分機 819

本次研習特色及亮點介紹:小朋友讓我們一起來關懷台灣鳥類，你知道台灣特有水鳥有哪些嗎？臺灣這個美麗的海島擁有許多特有的鳥類，我們藉由認識水鳥，將自己喜歡的水鳥，烙畫在原木片上，製作關懷自然生態的原木水鳥吊飾。

14. 三重高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	三重高中	1. 雷射木盒 2. 機械仿生獸	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	3F 電腦教室	國小中年級以上 親子共作	魏嘉輝老師 (02)2976-0501 分機 311
2	三重高中	1. 雷射木盒 2. 機械仿生獸	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	3F 電腦教室	國小中年級以上 親子共作	魏嘉輝老師 (02)2976-0501 分機 311

本次研習特色及亮點介紹:介紹雷射切割機的運用與製作，以及自己設計的機械仿生獸組合安裝，安裝好後美化裝飾，並說明動態的平衡原理，以及操作使用事項，完成後彼此交流欣賞。

世界兒童日的兒童是幸福的，管理自己，也聲明自己的權力，但也要關心他人，成為一位善體人意、知書達禮的好兒童。

15. 蘆洲國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	蘆洲國小	追日太陽能板	11月20日 上午9時至 12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	蘆洲國小 創客教室	國小中年級以上 親子共作	蘆洲國小資訊組長 (02)2281-6202 分機 297
2	蘆洲國小	追日太陽能板	11月20日 下午1時至 4時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	蘆洲國小 創客教室	國小中年級以上 親子共作	蘆洲國小資訊組長 (02)2281-6202 分機 297

本次研習特色及亮點介紹:世界兒童日，兒童能做得比我們想像的更多，瑞典環保少女格蕾塔·桑伯格在15歲時開始為全球氣候暖化問題大聲疾呼，為了兒童的未來，我們要珍惜我們的地球環境，太陽是我們地球與環境重要的資源，我們如果能善用這項天然資源，可以減少許多碳排放，此作品是利用光敏電阻偵測光線的亮度，調節伺服馬達角度，將太陽能板對準光線最充足的方向，讓太陽能發電發揮最大效益。講師示範追光作品，並說明零件功能，組裝主體結構，然後連接電路、伺服馬達及開發板，並將程式寫入開發板（因課程時間並無實際撰寫程式，會提供程式供參）。

16. 蘆洲國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	蘆洲國中	襪娃一起走	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	8組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	Googlemeet	國小3年級以上 親子共作	田老師/ (02)2281- 1571分機122
2	蘆洲國中	襪娃一起走	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	8組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	Googlemeet	國小3年級以上 親子共作	田老師/ (02)2281- 1571分機122

本次研習特色及亮點介紹:孩子們的腳上都有著五顏六色的可愛襪子,讓我們透過手作,利用身邊隨手可得的材料(襪子/毛線),搭配縫製技巧平針/縮口,再加上個人特色的巧思配件,完成具有溫度又兼具環保概念的襪子娃娃,這是訓練耐心與專注的暖心手作,歡迎帶著只剩一隻孤孤單單的乾淨襪子或是充滿回憶的寶寶襪一起來秀創意,活動中有完整公版材料,手把手一步一步針線教學。一雙襪子,親子共做,快樂同行,讓兒童在**世界兒童日**站在鎂光燈下。

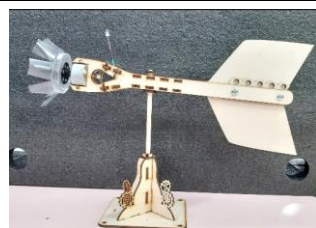


17. 北新國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	北新國小	趣味風力發電風向儀	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	12組	<input checked="" type="checkbox"/> 實體	會議室3	國小3年級以上 親子共作	羅英財組長 0953712785
2	北新國小	趣味風力發電風向儀	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	12組	<input checked="" type="checkbox"/> 實體	會議室3	國小3年級以上 親子共作	羅英財組長 0953712785

本次活動利用廢棄手搖飲料瓶製作環保風車扇葉,搭配3D列印以及雷切板材製作的組件,連同馬達、電線及LED小燈泡組裝成風向儀,作品在適合的風速轉動下便可發電點亮LED燈。

活動適逢在國際兒童節,透過作品,除了手作中帶入環保觀念,也讓兒童們體會”電力”之得來不易,在有趣的活動裡,讓兒童們埋下環保節能的小種子,日後為美麗的地球開枝散葉。



18. 雙城國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	雙城國小	收納小物	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	9組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客基地 310教室	國小4年級以上 親子共作	陳老師/ (02)2215- 6511分機130
2	雙城國小	收納小物	11月20日 (星期六)下午 1時至4時	9組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客基地 310教室	國小4年級以上 親子共作	陳老師/ (02)2215- 6511分機130

本次研習特色及亮點介紹:木工房裡總是有許多切剩的木塊，我們利用磁鐵、鐵釘和雷切的剩料，設計了可以放在桌上的文具收納小物或式掛在牆上的鑰匙掛，希望透過親子共創的操作，拾回親子互動的喜悅，每個動作都是一個小確幸，都是孩子的期待與歡樂。

適逢世界兒童日，創作可愛的動物擺設來慶祝他們的權利，再帶走一個餐巾紙抽抽盒，也可以當小動物的家，提醒我們，各種生物在地球村的重要性。



19. 文化國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	文化國小	一起來造紙-回收紙復活術	12月5日(星期日)上午9時至12時	10組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	文化國小真理樓4樓創客教室	國小3年級以上 親子共作	柯老師 /(02)2621-2031分機832

本次研習特色及亮點介紹：

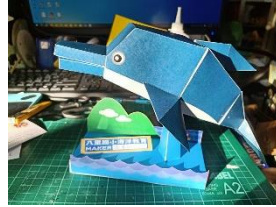
使用過的廢紙，就只能成為垃圾嗎？這次我們讓廢紙們擁有別種選擇。透過廢紙的重塑過程，我們一起賦予紙張新生命，重生的紙張可以透過模具擁有各式造型，也能夠再次成為人類表情達意的好朋友。這次的課程，除了期待孩子能夠擁有資源再利用的環保概念外，也能夠欣賞再生紙獨特的美感，理解珍惜的意義。



20. 八里國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	八里國小	保育動物立體紙模型	11月20日上午9時至12時	15組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創課教室及美勞教室	國小3年級以上 親子共作	(02)26102217分機6103 資訊組陳柏任老師

本次研習特色及亮點介紹：臺灣是個島國，資源有限，因此環保和探索冒險的精神格外重要。我們利用環保材質的紙板，從展開圖製作成小紙盒，再將小紙盒組合遨遊於大海的海豚，藉此培養孩子立體造型的能力，及體會生態保育、環境保護的重要。在國際兒童日的這天，我們希望孩子了解海洋不是臺灣的界線，而是躍上世界的任意門



21. 三芝國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	三芝國中	原木 LED 溫馨小夜燈	11 月 20 日 (星期六) 上午 9 時至 12 時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	生科教室	國小中年級以上親子共作	吳組長/2636-2004 分機 15

LED 燈不僅耗能低、效率高、壽命長、經濟耐用，是重要綠色照明技術，小夜燈搭配幾何燈片、樸實原木底座，暖黃色燈光透出幸福感，擁有溫潤實木的陪伴，一家人享受靜心手作，每當開啟依舊能感受到愉快的時光，生活也不自覺跟著漸豐富了



22. 米倉國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	米倉國小	家徽手繪環保袋	11 月 20 日 (星期六) 上午 9 時至 12 時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	3 樓美勞教室	國小 3 年級以上親子共作	李主任/ (02)2618-2208 分機 211
2	米倉國小	家徽手繪環保袋	11 月 20 日 (星期六) 下午 1 時至 16 時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	3 樓美勞教室	國小 3 年級以上親子共作	李主任/ (02)2618-2208 分機 211

在世界上，許多國家或貴族都有家徽的設計，本次活動透過透過親子共同設計創造屬於個人家庭的家徽。將家輝製作成專屬的型染版，將家徽圖案手繪在純棉環保袋上，創作出屬於個人家庭的環保袋。家徽型染環保袋除了能夠減少塑膠袋的使用之外，也加入家人情感與家庭關係的連結，成為一個獨一無二的創客作品。

親子共同創作之家徽型染版，可以帶回家，繼續畫，運用手繪染料繪製在衣服、環保袋上，全家人一起實現家庭創客精神。



23. 瑞芳國中

場次	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	瑞芳國中	卡林巴琴 DIY	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	生活 科技 教室	國小3年級 以上 親子共作	曾艷華組長 /(02)2497-2145 分機212
2	瑞芳國中	卡林巴琴 DIY	11月20日 (星期六)下 午13時至16 時	10組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	生活 科技 教室	國小3年級 以上 親子共作	曾艷華組長 /(02)2497-2145 分機212

本次研習特色及亮點介紹：

本次研習手作近年來流行的卡林巴琴，在製作過程中結合木作、科學與音樂，讓親子能在良好的互助之下，促進兒童成長。

成品帶回家後，親子能透過共同製作完成的卡林巴琴，不時地在家裡響起如音樂盒的旋律。

以在音樂中成長的兒童，來響應世界兒童日。



24. 瑞芳國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	瑞芳國小	兒童DIY自 動分類存錢 筒	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客教室	國小4-6 年級 親子共作	郭書軒老師/ (02)2497- 2058 分機600
2	瑞芳國小	兒童DIY自 動分類存錢 筒	11月20日 (星期六)下午 1時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	創客教室	國小4-6 年級 親子共作	郭書軒老師/ (02)2497- 2058 分機600

利用雷射雕刻製作DIY自動分類存錢筒，現場說明模型是如何誕生的，從原料取得、設計、雷射加工，增加學員們關於製造的概念，以創客製造來提倡動手玩創意。

25. 鶯歌國中(與中湖國小合辦)

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	鶯歌國中	手機揚聲器	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	中湖國小 美術教室	國小中年 級以上 親子共作	楊慶林老師 86775640 分 機 501

本次研習特色及亮點介紹:

1. 運用揚聲器原理，搭配雷射雕刻機進行音箱圖案設計雷雕並利用修剪後小樹枝當作手機支撐架，提升手機音樂撥放效果及設計效果，透過手作課程增加親子共作歷程，培養孩子DIY學習樂趣。
2. 世界兒童日的兒童是幸福的，透過自我探索，增加學習力，培養改變生活的技能，進而達關心自己也關心他人的好品兒童。



26. 成福國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	成福國小	兒童綠視界	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	視聽教室	國小3年 級以上 親子共作	陳老師/ (02)8676- 4945
2	成福國小	兒童綠視界	11月20日 (星期六)下午 13時至16時	10 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	視聽教室	國小3年 級以上 親子共作	陳老師/ (02)8676- 4945

本次研習特色及亮點介紹:為了讓孩子們從小樹立環保意識，知道珍愛地球，倡導低碳生活，讓人類擁有一個更加美好的綠色家園，以「大手牽小手，大家齊動手讓我們的生活充滿綠色」為主題，期望給兒童在心中播種下了愛護環境的種子，讓孩子們從點滴做起，從自身做起，從小事做起，以實際行動踐行綠色生活！



27. 鶯歌工商

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	鶯歌工商	立體搖搖馬 皮革吊飾	12月4日(星期六)上午9時至12時	12組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	教學大樓 8樓圖學 創客教室	國小3年級以上 親子共作	陳錦雄老師/ (02)2677- 5040分機850
2	鶯歌工商	立體搖搖馬 皮革吊飾	12月4日(星期六)下午1時至16時	12組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	教學大樓 8樓圖學 創客教室	國小3年級以上 親子共作	陳錦雄老師/ (02)2677- 5040分機850

本次研習特色及亮點介紹:搖搖馬是小時候我們最喜歡的玩具之一了,看著它來回擺盪就能十分療癒。我們特別運用電腦繪圖及雷切機,運用皮革材質切割造型,要透過您的巧手手工打造屬於自己獨一無二的經典夢幻搖搖馬,透過親子共創的方式,大人小孩一起重拾歡樂的童年記憶,透過擺盪的搖搖馬,一同找回童心滿足同樂,溫暖療癒每一個創意的心靈。



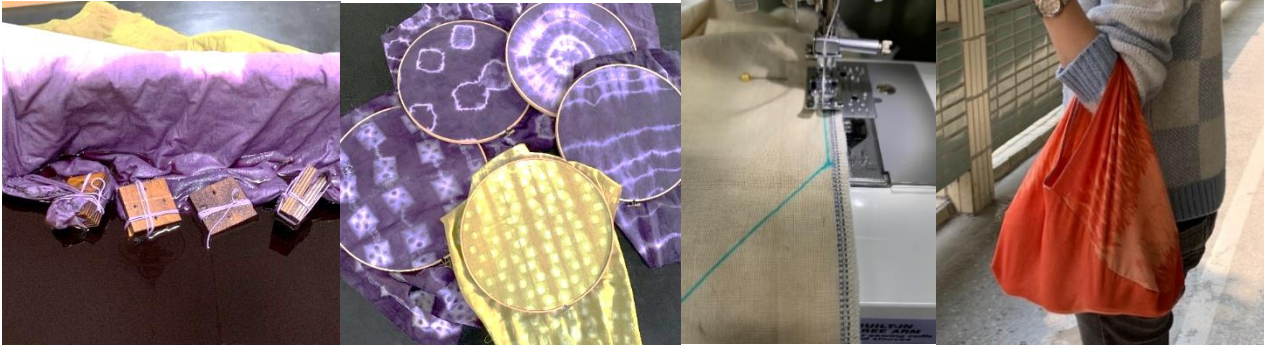
28. 樹林高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	樹林高中	植物染布片 手作提包	11月20日(星期六)上午9時至12時	30組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	meet.google.com/wco-hhqq-xhn	國小高年級以上學童親子共作(家中宜有家用縫紉機或備針線且具手縫經驗。)	陳老師/ (02)8685- 2011分機2403
2	樹林高中	樹林矽藻土 杯墊,吸水 防潮都是寶	11月20日(星期六)下午1時至16時	15組	<input checked="" type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 實體	meet.google.com/wco-hhqq-xhn	國小高年級以上學童親子共作(需有家長1名以上陪同)	陳老師/ (02)8685- 2011分機2403

本次研習特色及亮點介紹:

(一)上午場:

樹林高中有發展植物染的潛力,並將色彩美感融入創客手做課程,以豐富生活美感體驗與生活內涵。這此親子手作體驗會讓參與者觀看染製一片彩色布片的過程影片,但實際染布由本校工作團隊染製,以活動材料包方式提供。並藉著簡易手縫或機縫縫紉技巧,製作一個手提置物袋,拉風上街。響應『國際兒童日』,鼓勵以自然、手作、節約、自造的精神,大手牽小手,增進未來世界公民的手作素養。



(二)下午場：

樹林高中發展各式灌模課程，並將各式材料融入創客手做課程，以實作體驗生活內涵。這次親子手做體驗讓參與者製備矽藻土石膏混和劑，並透過展開圖概念設計模具，製作個人化杯墊，取代塑膠！響應『世界環境日』，自然、手作、節約、自造。增進世界公民素養。



29. 忠孝國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	辦理方式	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	忠孝國中	自動補水盆栽	11月20日 (星期六)上午 9時至12時	12 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	2樓生科 教室	國小2年 級以上 親子共作	何老師/ (02)2963- 1350分機213
2	忠孝國中	閃亮收納架	11月20日 (星期六)下午 13時至16時	12 組	<input type="checkbox"/> 線上 <input checked="" type="checkbox"/> 實體	2樓生科 教室	國小5年 級以上 親子共作	何老師/ (02)2963- 1350分機213

本次研習特色及亮點介紹:上午場自動補水盆栽，我們設計提供學生雷切跟3D列印的設計結合植栽活動，讓學員同時能夠組裝，彩繪及種植喜歡的圖樣，寓教於樂。

下午場閃亮收納架，運用雷切木材組裝收納架並結合仙女燈燈飾，讓親子一起動手做，透過活動聯繫親子關係，並能提升手作技巧技巧及邏輯思考能力。

