

2026 新北創客季-Family Maker Day 家庭創客日-攜手共創好生活實施計畫

115 年 1 月 9 日第 1150101016 號簽准

- 壹、依據：新**北市 114 學年度創客社群學校運作實施計畫**辦理。
- 貳、源起：本活動以「家庭玩創客」為目標，邀請本市對創客有興趣之親子團隊參與。活動課程以慶祝母親節並融入聯合國「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, 簡稱 SDGs) 第 11.12.14.15 項進行思考，設計家庭創客的體驗課程。
- 參、目的：
- 一、響應聯合國 2030 永續發展目標，共創永續環境。
 - 二、提供創客學校特色資源，帶動本市各區創客風潮。
 - 三、培養家庭創客合作氣氛，營造親子良好互動關係。
- 肆、辦理單位：
- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
 - 二、承辦學校：新北市汐止區金龍國民小學。
 - 三、協辦學校：新北市二重國民小學、新北市八里國民小學、新北市中山國民小學、新北市中正國民小學、新北市中港國民小學、新北市仁愛國民小學、新北市介壽國民小學、新北市文聖國民小學、新北市北新國民小學、新北市永和國民小學、新北市永福國民小學、新北市成福國民小學、新北市米倉國民小學、新北市板橋國民小學、新北市武林國民小學、新北市長安國民小學、新北市淡海國民小學、新北市新和國民小學、新北市新林國民小學、新北市瑞芳國民小學、新北市立達觀國民中小學、新北市廣福國民小學、新北市德音國民小學、新北市雙城國民小學、新北市蘆洲國民小學、新北市鷺江國民小學、新北市立中正國民中學、新北市立中和國民中學、新北市立五股國民中學、新北市立永和國民中學、新北市立江翠國民中學、新北市立忠孝國民中學、新北市立明志國民中學、新北市立福和國民中學、新北市立福營國民中學、新北市立蘆洲國民中學、新北市立三民高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、新北市立樹林高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校
- 伍、參與對象：本市一般社會大眾及親子團隊。
- 陸、活動內容：
- 一、辦理時間：115 年 4 月 11 日(星期六)、115 年 4 月 18 日(星期六)、115 年 4 月 25 日(星期六)、115 年 5 月 9 日(星期六)、115 年 5 月 16 日(星期六)，共計 49 梯次，各校場次表及聯絡資訊詳如附件。
 - 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，各校課程大綱詳如附件。
- 柒、報名資訊：(為考量時間相同，同日，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 3 月 4 日上午 10 時至 3 月 12 日下午 3 時截止報名。
- 二、報名方式：本案報名相關資訊將公告於各校校網及新北創客漾臉書粉絲專頁 (<https://www.facebook.com/NTPCMAKER/>)。
- 三、錄取名單公告：3 月 27 日上午 11 時前，於新北創客漾臉書粉絲專頁 (<https://www.facebook.com/NTPCMAKER/>) 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。
- 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。

2026 新北創客季-Family Maker Day 家庭創客日實施計畫

00 學校經費支用標準

	項目	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
1	內聘講座鐘點費	時		1,000		講師鐘點費
	外聘講座鐘點費	時		2,000		講師鐘點費
	內聘助理鐘點費	時		500		助理講師鐘點費
2	外聘助理鐘點費	時		1,000		助理講師鐘點費
3	場地布置費	式				活動佈置
4	材料費	元/人				依課程需求編列
5	誤餐費	人		100		
6	印刷費					
7	保險費					
	交通費	人				依「國內出差旅費報支要點」辦理，核實支應
8	雜支	式	1			各項活動使用之文具及相關耗材等，以補助金額5%為上限
	總計			15,000 元 × 49 場		活動每場次 15,000 元

2026 新北創客季-Family Maker Day 家庭創客日實施計畫

活動總表-115 年 4 月 11 日(星期六) 9:00-12:00

新共好—全齡創客

報名名額:每組為 1 大人 1 小孩,共 2 人

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
1	三峽區	成福國小 創客教室	生態藍晒雷雕七巧板	1-6 年級親子 共作	10 組	成福國小教務主任謝基煌 (02)86764945 分機 15 e-mail: vin99@apps.ntpc.edu.tw)
2	三重區	二重國小 4F 創客教室	好食光輕食板	5-6 年級親子 共作	12 組	二重國小康錦程組長 (02)29846446 分機 146 e-mail: (kjc@apps.ntpc.edu.tw)
3	中和區	中和國中 資工教室	水耕奇蹟-親子綠意共創日	3-9 年級親子 共作	12 組	中和國中李岱螢組長 (02)2942-2270 分機 213 e-mail: julialee816@apps.ntpc.edu.tw
4	五股區	德音國小 創客教室	刨筷享庖膳親子共作	4-6 年級親子 共作	10 組	德音國小 蕭老師/ (02)2292-4152 分機 814
5	八里區	米倉國小 創客教室	雷雕曼陀羅雕花彩繪杯墊	5-6 年級親子 共作	10 組	米倉國小資訊組長 (02)2618-2202 分機 214 e-mail: icewolf123@apps.ntpc.edu.tw
6	土城區	中正國中 131 教室	動手打造幸福板凳	3-9 年級親子 共作	12 組	中正國中楊素雲/ (02)2262-8456 分機 862 e-mail: susan8817493@gmail.com
7	新店區	中正國小 自強樓 115 會議室	創客藝境-手作熱轉印,讓 藝術走入日常	3-4 年級親子 共作	12 組	中正國小資訊組長 (02)29125432 分機 814 e-mail: scl137@gm.ccps.ntpc.edu.tw
8	板橋區	板橋國小 創課教室	DIY 太空戰機遊戲手把-讓 全家歡樂一下	3-6 年級親子 共作	10 組	板橋國小小資團專輔 (02)2968-6834 分機 886 e-mail: (coollinyoung@pcps.ntpc.edu.tw)
9	永和區	永和國小 仁愛樓一樓會議室	愛在手中,袋袋相傳	3-6 年級親子 共作	10 組	永和國小課研組長 (02)29214615 分機 202 e-mail: wankueichen0109@yahoo.com.tw
10	金山區	金山高中 創客教室	3D 列印造型多肉盆栽	3-9 年級親子 共作	12 組	金山高中 連老師/ (02)2498-2028 分機 610

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
						e-mail : mis@cshs.ntpc.edu.tw

活動總表-115年4月18日(星期六)9:00-12:00

新在地—在地創客

報名名額:每組為1大人1小孩,共2人

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
11	三峽區	介壽國小 創客教室&美勞教室乙	書本造型收納盒-併存錢筒功能	3-6年級親子共作	15組	介壽國小輔導主任高珠容 (02)26712392分機50 e-mail : kaochujung@gmail.com
12	三重區	三重高中 3F縫紉教室	手工花布包	4-6年級親子共作	10組	三重高中魏嘉輝老師 (02)29760501分機311 e-mail : jhwey828@apps.ntpc.edu.tw
13	土城區	廣福國小 223教室	瓶蓋再生設計工坊	3-6年級親子共作	10組	廣福國小邱贊全組長 (02)22626782分機204 e-mail : gfes204@gfes.ntpc.edu.tw
14	新店區	雙城國小 310創客教室	拳擊機器人	3-6年級親子共作	12組	雙城國小陳致銘教師 (02)2215-6511分機128 e-mail : cken7941@gmail.com
15	板橋區	忠孝國中 生科教室	造型裝飾燈	1-4年級親子共作	12組	忠孝國中資訊組長 (02)2963-1350分機224 e-mail : vanhu@apps.ntpc.edu.tw Chjsinfo@chjs.ntpc.edu.tw
16	三鶯區	武林國小 創客教室	不插電手機擴音器	4-6年級親子共作	12組	武林國小侯成龍主任 (02)26812475分機810 e-mail : long9753@gmail.com
17	永和區	福和國中 創發教室	蝴蝶與花的相遇	4-6年級親子共作	12組	福和國中段文珊小姐 (02)29289493分機219 e-mail : p114fh02@app.fhjh.ntpc.edu.tw
18	汐止區	長安國小 陶藝教室	記憶的斜角-校園課桌椅與彈珠的華麗冒險	3-6年級親子共作	8組	長安國小科任教師施茂智 (02)86480944分機276 e-mail : smj603@apps.ntpc.edu.tw
19	淡水區	淡海國小 創課教室	點亮你的線條魔法-冷光線	3-6年級親子共作	15組	淡海國小詹志偉組長 (02)2805-1698分機813

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
						e-mail : weyjan@apps.ntpc.edu.tw
20	蘆洲區	蘆洲國中 生科教室二	探尋眾神足跡·手作文化扭蛋機	4-6 年級親子共作	12 組	蘆洲國中 許明珍小姐 (02)2281-1571 分機 122 e-mail : sarah.luzhou@gmail.com
21	文山區	達觀國中小 2F 圖書館	滾珠遊戲，荷塘月色	4-6 年級親子共作	13 組	達觀國中小葉奇浚老師 (02)2215-9013 分機 300 e-mail : t0353@dgejh.ntpc.edu.tw

活動總表-115 年 4 月 25 日(星期六) 9:00-12:00

新科技－跨域創客

報名名額:每組為 1 大人 1 小孩，共 2 人

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
22	三重區	明志國中 生科教室	探討自動機-親密關係	3-9 年級親子共作	15 組	明志國中小 設備組長 (02)2984-4132 分機 214 e-mail : shihtzong_chang@yahoo.com.tw
23	新店區	新和國小 411 教室	智慧友善萌蛇雞文創	5-6 年級親子共作	10 組	新和國小鄧順日組長 (02)29400170 分機 817 e-mail : hhps815@hhps.ntpc.edu.tw
24	板橋區	江翠國中 翠真樓 153 機器教室	我的代「言」人-創意發聲器	5-6 年級親子共作	10 組	江翠國中 賴老師/ (02) 8979-0504 分機 616 e-mail : ferish@apps.ntpc.edu.tw
25	板橋區	板橋高中 創客教室	創意數位咕咕鐘	4-6 年級親子共作	15 組	板橋高中新興科技中心顏郁玲助理 (02)29602500 分機 267 e-mail : make4fun@mail.pcsh.ntpc.edu.tw
26	雙和區	永和國中 智慧教室	自動澆水盆栽	6-9 年級親子共作	10 組	永和國中呂紹川組長 (02)29218878 分機 120 e-mail : fern@apps.ntpc.edu.tw
27	汐止區	金龍國小 320 教室	智慧絹印實驗室-小餐袋	4-6 年級親子共作	8 組	金龍國小劉嘉嘉老師 (02)26959941 分機 214 e-mail : chiachialiu@apps.ntpc.edu.tw
28	蘆洲區	三民高中 一心樓一樓生	蘆洲時空探險隊-VR 創客大冒險	3-6 年級親子共作	10 組	三民高中 蔡孟辰老師 (02)22894675 分機 314

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
		科教室教室				0960-607-351 rebeccakai0728@sms.h.ntpc.edu.tw
29	三蘆區	鶯江國小 八德樓 2F 藝術教室	草本低語、擁抱艾草-小圓皂串	3-6 年級親子共作	9 組	鶯江國小 江美惠老師 (02)2281-9980 分機 777 e-mail : m989411@gmail.com

活動總表-115 年 5 月 9 日(星期六)9:00-12:00

新國際—國際創客

報名名額:每組為 1 大人 1 小孩,共 2 人

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
30	中和區	中和高中 圖書館	我的故事我的島—親子閱讀與染布	4-9 年級親子共作 自備舊衣物設計拼縫用	6 組	吳宜真老師 (02)22227146 分機 361 ta039@mail2.chshs.ntpc.edu.tw 0921-206052
31	新莊分區	五股國中 工藝大樓 1 樓 生科教室	空氣加農砲小車製作彩繪	4-6 年級親子共作	16 組	五股國中設備組長 (02)22915224 分機 130 e-mail : (in1250@ntpc.edu.tw)
32	八里區	八里國小 1309 美勞教室	懸浮地球儀	3-6 年級親子共作	10 組	八里國小郭書欽組長 (02)26102217 分機 6103 e-mail : shechinkuo@gmail.com
33	文山區	安康高中 科創中心	遙控仿生蠶車	5-6 年級親子共作	10 組	安康高中蘇鼎欽組長 (02)22111743 分機 240 e-mail : (a199@akhs.ntpc.edu.tw)
34	新莊分區	福營國中	Ai-文青風書桌燈	4 年級親子共作	10 組	福營國中資訊組長 (02)22048741 分機 204 e-mail : (jam@fyjh.ntpc.edu.tw)
35	板橋區	中山國小 614 教室	3D Jelly Cake Lab-越南果凍花創客食驗室	1-6 年級親子共作	6 組	中山國中小陳世倫組長 (02)22755313 分機 123 e-mail : leezer@apps.ntpc.edu.tw
36	樹林區	樹林高中 FRC 科技教室	2026 賽季 FRC 機器人體驗 & 無人機實作體驗課程	1-9 年級親子共作	18 組	樹林高中 陳老師/ (02)8685-2011 分機 2403

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
						e-mail : t0676@slsh.ntpc.edu.tw
37	石碇區	石碇高中生活 科技教室	世界地圖創作	1-9 年級	10 組	石碇高中蔡佳城組長 (02)26631224#106 e-mail : minosthai@sdhs.ntpc.edu.tw
38	蘆洲區	仁愛國小新棟 5 樓美術教室	玻璃大變身，微波窯平 安扣創作	3-6 年級親 子共作	10 組	仁愛國小賴新田組長 (02)22838815 分機 819 e-mail : shinten@gmail.com

活動總表-115 年 5 月 16 日(星期六) 9:00-12:00

新永續－永續創客

報名名額:每組為 1 大人 1 小孩，共 2 人

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
39	七星區	樟樹國際實中 信義樓二樓科 技中心	LED 手搖發電手電筒	5-6 年級親 子共作	12 組	樟樹國際實中 蔡釋鋒組長 (02)2643-0686 分機 114 e-mail : buebue515@gmail.com
40	三重區	永福國小 創客教室	校園植物藍晒美人扇製作	3-6 年級親 子共作	12 組	永福國小邱文仕老師 (02) 2287-6716 分機 291 e-mail: pittchyi@gmail.com
41	板土區	新北市立清水 高中 創客教室	他夏了夏天-竹蟬與中國 結蜻蜓	4-6 年級親 子共作	12 組	清水高中 曾詠翔老師 (02)22707801 分機 877 e-mail : tzshang0731@gmail.com
42	新店區	北新國小 第三會議室	棘輪小釣手	4-6 年級親 子共作	10 組	北新國小 陳建仲老師 (02)2918-9300 分機 415 e-mail : asablue@apps.ntpc.edu.tw
43	新莊區	中港國小 創客教室	甜蜜蜜湯匙	3-6 年級親 子共作	10 組	中港國小洪老師 (02)2992-5550 分機 733 e-mail : littlebala@apps.ntpc.edu.tw

場次	辦理分區	承辦學校 辦理地點	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
44	板橋區	文聖國小 417 教室	新永續-永續创客-紙黏土 手作筆筒	3-6 年級 親子共作	12 組	文聖國小資訊組長 (02)2253-0782 分機 617 e-mail : regina276@apps.ntpc.edu.tw
45	林口區	新林國小 F22 教室	愛的拼圖鑰匙圈	4 年級親子 共作	15 組	新林國小邱駿珍組長 (02)2608-6521 分機 813 e-mail : clc2124@ntpc.edu.tw(請填常用收 信信箱，學員報名資料會 mail 給大家)
46	新莊區	泰山高中 生活科技教室	DIY 濾水器	2-6 年級 親子共作	15 組	泰山高中 陳主員組長 (02)2296-36254 分機 710 e-mail : simplife@apps.ntpc.edu.tw
47	瑞芳區	瑞芳國小 创客教室	蔚藍改造計畫	1-4 年級親 子共作	10 組	瑞芳國中小郭書軒組長 (02)2497-2058 分機 113 e-mail : mis@ms.rfes.ntpc.edu.tw
48	蘆洲區	蘆洲國小 创客教室	保特瓶觸控燈	3-6 年級親 子共作	15 組	蘆洲國小溫老師 0919-200-319 e-mail : (lct534@mail.lces.ntpc.edu.tw)
49	鶯歌區	鶯歌工商 教學大樓八樓 製圖教室教室	瓶凡轉身，訂製你的專屬 藝術杯	3-9 年級親 子共作	10 組	鶯歌工商陳錦雄組長 (02)2677-5040 分機 892 e-mail : brady0505@gmail.com

2026 新北創客季-Family Maker Day 家庭創客日-攜手共創好生活實施計畫

總經費概算表

項次	學校名稱	補助金額	備註
1	成福國小	15,000	
2	二重國小	15,000	
3	中和國中	15,000	
4	德音小學	15,000	
5	米倉國小	15,000	
6	中正國中	15,000	
7	中正國小	15,000	
8	板橋國小	15,000	
9	永和國小	15,000	
10	金山高中	15,000	
11	介壽國小	15,000	
12	三重高中	15,000	
13	廣福小學	15,000	
14	雙城小學	15,000	
15	忠孝國中	15,000	
16	武林國小	15,000	
17	福和國中	15,000	
18	長安國小	15,000	
19	淡海國小	15,000	
20	蘆洲國中	15,000	
21	達觀中小學	15,000	
22	明志國中	15,000	

項次	學校名稱	補助金額	備註
23	新和國小	15,000	
24	江翠國中	15,000	
25	板橋高中	15,000	
26	永和國中	15,000	
27	金龍國小	15,000	
28	三民高中	15,000	
29	鷺江國小	15,000	
30	中和高中	15,000	
31	五股國中	15,000	
32	八里國小	15,000	
33	安康高中	15,000	
34	福營國中	15,000	
35	中山國小	15,000	
36	樹林高中	15,000	
37	石碇高中	15,000	
38	仁愛國小	15,000	
39	樟樹實中	15,000	
40	永福國小	15,000	
41	清水高中	15,000	
42	北新國小	15,000	
43	中港國小	15,000	
44	文聖國小	15,000	
45	新林國小	15,000	
46	泰山高中	15,000	

項次	學校名稱	補助金額	備註
47	瑞芳國小	15,000	
48	蘆洲小學	15,000	
49	鶯歌工商	15,000	
合計		735,000	

承辦人：

單位主管：

會計主任：

校長

各校課程大綱：

1. 成福國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
1	三峽區	成福國小 創客教室	4月11日	生態藍晒雷 雕七巧板	1-6年級 親子共作	10組	成福國小教務主任謝基煌 (02)86764945 分機 15 e-mail: vin99@apps.ntpc.edu.tw)
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input checked="" type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 認識不同的木頭與特性，透過簡單的木工工具製作七種木頭的七巧板，最後再將自己手機的家人照片透過藍晒或是雷雕的方式複製在自己手作的原木七巧板上。							

2. 二重國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
2	三重區	二重國小 4F 創客教室	4月11日	好食光輕食 板	高年級 親子共作	12組	二重國小康錦程組長 (02)29846446 分機 146 e-mail: (kjc@apps.ntpc.edu.tw)
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------

本次研習特色及亮點介紹:

SDG 12 強調實踐—減量、重複使用、回收和恢復，透過教育，加強技術能力，進而實現與自然和諧相處的永續生活方式。市場上常見的砧板多為塑料或木質，塑料板多含化學成分，對身體有害。木製板來自大自然，有效保護食材安全，天然的紋路能夠固定食材，防止打滑，更可當砧板、麵包板、披薩板、菜板、壽司板等。從設計圖案、線鋸、砂磨、上油，最後電燒圖文，讓獨一無二的輕食板上留下親子好食光印記~



3. 中和國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
3	中和分區	中和國中 資工教室	4月11日 (六) 9:00- 12:30	水耕奇蹟： 親子綠意共 創日	國小三年級 以上親子共作	12組	中和國中李岱螢組長 (02)2942-2270 分機 213 e-mail： julialee816@apps.ntpc .edu.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明：蒸餾器、水耕系統） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹:

本活動讓家庭親子食農共創，從水耕植物車參與體驗、茶樹精油及純露蒸餾到手作薑黃染布，融合水耕種植技術與農作物運用的永續環保理念。

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊

4. 德音國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
4	五股區	德音國小 創客教室	4月11日	刨筷享庖脍 親子共作	國小4-6年級 親子共作	10組	德音國小 蕭老師/ (02)2292-4152 分機 814

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

親子共同參與製作筷子的活動。孩子與家長一同拿起刨刀，耐心削去木條多餘的稜角，讓原本平凡的木條，慢慢變成可以每日使用的實用餐具，也好像在過程中一點一滴修煉自己的脾氣與心性。

完成後，再透過雷射雕刻刻上專屬名字，每一雙筷子都成了獨一無二的作品，既有溫度也有紀念價值。孩子不只學會使用餐具，更親手參與製作，體會到日常生活中的每一樣物品，都來自認真投入與細心手作，格外值得珍惜。



5. 米倉國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
5	新莊分區	米倉國小 創客教室	4月11日 (六)9:00 -12:00	雷雕曼陀羅 雕花彩繪杯 墊	5、6年級 親子共作	10組	米倉國小資訊組長 (02)2618-2202 分機 214 e-mail: icewolf123@apps.ntpc. edu.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
<p>本次研習特色及亮點介紹：</p> <p>曼陀羅圖形具備有圓形、對稱、放射狀、並帶有花瓣元素的特性，常給人的印象是複雜且繪製門檻高的，要畫得好需要高度的耐心。本次我們使用向量繪圖軟體來進行曼陀羅圖形繪製，藉由程式的補助，我們可以畫出對稱且精確的圖案，透過將這些對稱圖案進行組合，便能夠輕鬆畫出簡單的曼陀羅圖案。</p> <p>我們將這些繪製出的曼陀羅圖案用木板進行雷雕，再塗上喜歡的顏色，便能夠做出精美的曼陀羅雕花杯墊。看著這些自己親手製作出來的曼陀羅杯墊，不僅具備實用性，也能讓人感到心靈放鬆與滿滿的成就感。</p> <p>*進階應用:做出來的杯墊如果調整大小，也可以做為鍋墊來使用。平時不使用時也能當作擺飾或是掛飾，不用怕佔空間或要用時找不到。</p>							

6. 中正國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
6	板土區	中正國中 131 教室	4月11日 (六) 8:30- 12:30	動手打 造幸福 板凳	國小3年級以上 親子共作	12組	中正國中楊素雲/ (02) 2262-8456 分機 862 e-mail: susan8817493@gmail.com
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------

本次研習特色及亮點介紹:

請大小朋友一起動手做，從木材裁切、打磨、鑽孔、組裝到裝飾，打造專屬的實木板凳。透過簡單有趣的木工體驗，學習工具操作與創意思維，培養孩子的動手能力與成就感，也讓親子之間的情感更加緊密！



7. 中正國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------

7	新店區	中正國小 自強樓 115會議室	4月11日	創客藝境： 手作熱轉印，讓藝術走入日常	中年級 親子共作	12組	中正國小資訊組長 (02)29125432 分機 814 e-mail： sc1137@gm.ccps.ntpc.edu.tw
---	-----	-----------------------	-------	------------------------	-------------	-----	--

類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明：熱轉印） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）
----	--

本次研習特色及亮點介紹:

本次研習以「科技結合藝術」為核心，透過親子共創的形式，將抽象創意轉化為具備實用價值的日常用品。我們融合了最新的生成式 AI 技術與創客實作，打造一場不僅是美術體驗，更是從靈感發想到產品實現的完整設計思考旅程；最終藉由製作可重複使用的藝術提袋，在響應永續環保的同時，也能背出獨一無二的個人風格。

8. 板橋國小

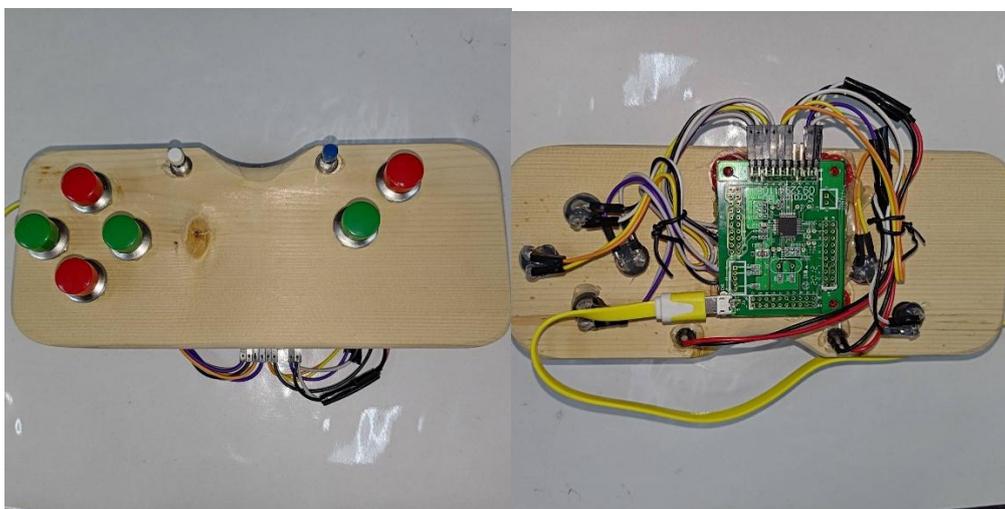
場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
8	板土區	板橋國小 創課教室	4月11日	DIY 太空戰 機遊戲手把- 讓全家歡樂 一下。	中高年級 親子共作	10組	板橋國小小資團專輔 (02)2968-6834 分機 886 e-mail: (coollinyoung@pcps.nt pc.edu.tw)

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：雷雕）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

DIY Scratch 太空站機遊戲手柄為板橋國小獨創課程，目標是將學生在學校課堂製作的 Scratch 太空戰機 Scratch 遊戲，能與另一門校訂創客課程做結合，仿作出如 PS4 遊戲機的操作手感。課程中結合了 Scratch 運算思維、木作課程、智慧製造-雷雕雷切與電子元件等，是一門全方位的 STEAM 課程，相信來參加的親子可以同樂，滿載而歸。



9. 永和國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
9	永和區	永和國小 仁愛樓一 樓會議室	4月11日	愛在手中， 袋袋相傳	中高年級 親子共作	10組	永和國小課研組長 (02)29214615 分機 202 e-mail:

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
							wankueichen0109@yahoo.com.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明：熱轉印） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 本次研習延續『永續環境愛地球』的想法，提供參加的親子組一組一個空白的飲料提袋，由親子利用平板中的繪畫軟體各自設計圖案。由親子設計送給家人好友，表達對家人好友的謝意。 藉由這樣的活動讓大家可以將心中的愛表達出來，並可以隨時帶在身邊，帶著家人的關心，同時可以環保愛地球。							

10. 金山高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
10	七星區	金山高中 創客教室	4月11日	3D 列印造型 多肉盆栽	國小、國中 親子共作	12 組	金山高中 連老師/ (02)2498-2028 分機 610 e-mail: mis@cshs.ntpc.edu.tw
類別	創客工具： <input checked="" type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input checked="" type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹：							

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------



種植多肉植物是老少咸宜、有趣紓壓的生活休閒活動，若是利用創客教學的手法自己製作，更是添加許多樂趣及創意的喔~

多肉植物不僅是美化空間、舒緩壓力的居家飾品，期亦具有調節濕氣、改善空氣品質的好幫手，而且是較易照護的植栽，適合讓兒童在照顧植栽過程中培養責任心，也供成年與老年人舒壓及鍛鍊專注力與觀察力，事項能夠達到生活永續、親子同樂的手作活動。

盆栽的製作，這次我們採用 3D 列印的做法，在了解 3D 物體的建模作法後，設計並列印製作具有良好的排水孔植栽容器，使用線材上是選用能夠自然分解的 PLA 材質，在發揮創意手作的同時，能有責任的將製造的物品日後回歸自然，不造成生態負擔。

隨著 3D 機具及 AI 技術的日益演進，我們有更便利的數位工具，製作喜歡且美觀的圖案造型設計，讓親子共同在組合盆栽、安置植栽的過程中，理解陸域生態的維護並運用手作創意的發揮，帶著滿滿的成就感完成這次的舒壓 DIY！

11. 介壽國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
11	三峽區	介壽國小 創客教室 &美勞教室乙	4月18日	書本造型收納盒(併存錢筒功能)	中、高年級 親子共作	15組	介壽國小輔導主任 高珠容 (02)26712392 分機 50 e-mail: kaochujung@gmail.com

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 1. 手作木工結合生活需求為課程發想，創作實用性木作小藝品，除享受木工組裝樂趣，了解木工榫接、脂接、鉚釘等製作原理及知識，更能體驗手作木工成就感，DIY 製作收納盒或存錢筒，讓木工美學融入生活。 2. 採用松木、胡桃木等 5MM 薄木板製作，取代一般市售以壓克力或塑膠製品，符應 SDGs 第 12 項指標確保永續的消費和生產模式(Responsible Consumption and Production)。 3. 親子共作體驗，讓孩子與家長共同製作，啟發孩子手作能力，家長針對細部組裝給予孩子指導及關懷，以「做中學」的方式，讓孩子親自動手製作，體驗從設計、組裝到完成作品的過程，亦能提升親子溝通協調體驗、增進親子關係與家庭和諧。 4. 課程結合三峽在地文化，學生可以多元材料設計收納盒封面，融入金牛角、茶葉、祖師廟或老街等意象。透過創作理解家鄉特色，並以創客思維重新詮釋地方文化，展現「新在地—在地創客」的創新精神。							



12. 三重高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
12	三重區	三重高中 3F 縫紉教室	4 月 18 日	手工花布包	4~6 年級 親子共作	10 組	三重高中魏嘉輝老師 (02)29760501 分機 311 e-mail: jhwey828@apps.ntpc.edu.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						
研習特色及亮點介紹： 本校長期開設手工花布包縫紉課程讓孩子們親手裁剪布疋，練習使用電動縫紉機車縫布料，做了一個實用有耐用的純手工環保包，不僅讓孩子有動手作的經驗，又符合 SDG 環保可多次利用的目標，使用的白色布料也可以讓孩子在上面作畫，結合藝術創意創作，是一個非常好的親子共創作品。							

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------



13. 廣福國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
13	土城區	廣福國小 223 教室	4 月 18 日	瓶蓋再生設計工作坊	中、高年級 親子共作	10 組	廣福國小邱贊全組長 (02)22626782 分機 204 e-mail : gfes204@gfes.ntpc.edu .tw

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

1. 認識日常生活中塑膠製品的材質特性與再利用可能。
2. 了解「加熱、融化、冷卻」所帶來的材料變化。
3. 學習色彩配置、拼貼構成與造形設計。
4. 培養親子合作、分工與共同完成作品的經驗。
5. 嘗試將再生材料轉化為可佩戴或實用的設計物件。

本次活動將帶領學員認識生活中常見的塑膠類別，並且透過裁剪瓶蓋、拼貼及組合塑膠材料、模板塑形、加熱融化、冷卻成形，創造出屬於自己的飾品。最後，飾品自己打上繩結，運用雷射雕刻機雕出自己喜歡的圖案或姓名，瓶蓋再生飾品就完成了。

14. 雙城國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
14	新店區	雙城國小 310 創客 教室	4 月 18 日	拳擊機器人	中、高年級 親子共作	12 組	雙城國小陳致銘教師 (02)2215-6511 分機 128 e-mail: (cken7941@gmail.com)
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input checked="" type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 利用減速馬達、船型六腳開關自製線控拳擊機器人，每組可以製作 2 個，實現互相對戰的場景。							

15. 忠孝國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
15	板橋區	忠孝國中 生科教室	4 月 18 日	造型裝飾燈	中低年級 親子共作	12 組	忠孝國中資訊組長 (02)2963-1350 分機 224 e-mail: vanhu@apps.ntpc.edu.tw、 Chjsinfo@chjs.ntpc.edu.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 本次課程的核心概念是溫暖，裝飾用燈本身製作並不困難，中低年級的學生就可以進行，但使用熱熔槍等工具，需要家長在旁協助，增加親子活動的互動性。學生主要的工作會是著色、溝通，父母則在旁協助組裝，並幫忙將電子零件安裝好。過程充分連接親子關係，完成的作品具有實用性，若不需要外接電源，也可以改成電池式，放置在家裡的任何地方都好，也可以作為父母放置辦公室的飾品，時刻提及當日共作的溫暖。							

16. 武林國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
16	三鶯區	武林國小 创客教室	4月18日 9:00- 12:00	不插電手機 擴音器	四~六年級 親子共作	12組	武林國小侯成龍主任 (02)26812475 分機 810 e-mail: long9753@gmail.com
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
<p>本次研習特色及亮點介紹：</p> <p>不需插電、不用充電，只要放上手機，聲音立刻放大！</p> <p>不插電手機擴音器運用聲音共振原理，讓手機音量自然提升，音質清晰不刺耳，隨時隨地都能享受更好的聆聽體驗。無論是課堂播放、活動說明、影片欣賞或音樂分享，都能輕鬆應對。</p> <p>本次活動製作直、橫式兩用，輕巧好攜帶、操作零門檻，還能減少能源消耗與電子設備使用，讓便利與環保一次到位，讓環保更靠近生活！</p>							



17. 福和國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
17	永和區	福和國中 創發教室	4月18日	蝴蝶與花的 相遇	4-6 年級 親子共作	12組	福和國中段文珊小姐 (02)29289493 分機 219 e-mail: (pl14fh02@app.fhjh.nt pc.edu.tw)
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						
<p>本次研習特色及亮點介紹：</p>							

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
<p>位於永和區永貞路旁的福和國中，毗鄰著綠意盎然的八二三紀念公園。每逢春暖花開，校園內便如公園般有著翩翩起舞的蝴蝶；這份生命力正如福和國中不斷蛻變、成長的辦學精神，因此校內許多 LOGO 與視覺意象，皆巧妙融入了蝴蝶的優美姿態。</p> <p>在這個充滿生機的季节，我們特別規劃了「蝴蝶與花的相遇」親子手作坊，邀請家長與孩子一同走進校園，體驗科技與美學的碰撞！</p> <p>◆ 本次活動將製作「LED 彩色閃爍手牌」，課程亮點包括：</p> <p>🔧 科技實作：大手牽小手體驗基礎電子電路，學習 LED 焊接與電池盒配置，讓創意通電發光。</p> <p>🎨 美感彩繪：以蝴蝶與花朵為造型的木板手牌，運用彩色壓克力顏料進行彩繪，揮灑獨特色彩。這不僅是一堂手作課，更是一場親子共創的溫馨回憶。每一組完成的作品，都是世界上獨一無二的藝術品。當手中的蝴蝶隨著 LED 燈光閃爍亮起時，也象徵著孩子們無限的創意正在福和校園中展翅高飛！</p>							



18. 長安國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
18	汐止區	長安國小 陶藝教室	4月18日	「記憶的斜角」：校園課桌椅與彈珠的華麗冒險	中、高年級 親子共作	8組	長安國小科任教師 施茂智 (02)86480944 分機 276 e-mail : sm.j603@apps.ntpc.edu.tw
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input checked="" type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明：微波爐加溫） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹：

課程特色

1. 跨時空的素材對話將承載校園回憶的廢棄木課桌椅，與童年記憶中的玻璃彈珠結合。透過設計，將原本要丟棄的廢材轉化為高質感的時尚首飾與生活擺飾。
2. 多元工藝的深度體驗一場活動涵蓋多種技術門檻，讓參與者一次體驗：物理熱能：學習微波窯原理，親眼見證玻璃受熱軟化的奇幻過程。數位製造：運用雷射雕刻機進行精準燒製圖案。傳統木工：練習手鋸操作斜角的結構美感。
3. 五感開發與美學素養從木頭的氣味、打磨的觸感，到玻璃冷卻後的晶瑩剔透，這不僅是手作，更

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------

是一場關於材質轉化的美感教育。

課程亮點

「從微波爐蹦出的寶石」您知道家用的微波爐也能煉製珠寶嗎？本課程引進「微波窯」技術，讓孩子體驗超過 800°C 的魔法，將堅硬的彈珠化為流光溢彩的寶石墜飾。環保再生的生命力：我們不買新木材！透過手鋸拆解廢棄課桌椅，學習如何觀察木紋，並利用雷雕技術在厚實的舊木上雕刻出細緻的窗花，賦予舊物第二次生命。科學與工藝的碰撞：課程中將帶領親子認識「熱脹冷縮」與「UV 膠光固化」原理。從微波加熱到金屬五金的黏合固定，每一步都是紮實的科學實驗。獨一無二的實用作品：最終成品不只是首飾，還有一個專屬的小木屋首飾架。利用雷雕窗戶與巧妙彎折的迴紋針，打造出既能收納項鍊、又能當成居家擺飾的藝術品。

19. 淡海國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------

19	淡水區	淡海國小 創課教室	4月18日	點亮你的線條魔法（冷光線）	中、高年級 親子共作	15組	淡海國小詹志偉組長 (02)2805-1698 分機 813 e-mail: weyjan@apps.ntpc.edu. tw
----	-----	--------------	-------	---------------	---------------	-----	---

類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
----	---	--	--	--	--	--	--

本次研習特色及亮點介紹：

本課程以「光」與「線條」為核心概念，帶領親子共同體驗具創意與科技感的冷光線創作。冷光線是一種利用電池驅動，使特殊材料發光的安全發光線材，操作簡易、低溫不燙。課程中，將帶領學員認識冷光線原理，再以「不間斷的線」的數學思維引導設計，找出最有效率的穿線路徑，在提升生產效率的同時，也大幅減少線材浪費。最後，透過一條線牽出的獨特造型，打造出獨一無二的光影招牌。

20. 蘆洲國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
20	蘆洲區	蘆洲國中 生科教室二	4月18日	探尋眾神足跡·手作文化扭蛋機。	4-6年級 親子共作	12組	蘆洲國中 許明珍小姐 (02)2281-1571 分機 122 e-mail: sarah.luzhou@gmail.com

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

這不是一場場融合傳統文史、科技創意與永續精神的奇幻冒險。我們將帶領孩子化身「文化偵探」，推開蘆洲宮廟的建築大門，在神將傳說與精雕細琢的建築中，探索家鄉的根與魂。

課程緊扣 SDG 11 永續城市與文化資產保存，透過趣味互動遊戲，讓孩子讀懂建築美學與在地信仰。孩子們還能親手打造專屬的「文化扭蛋機」，參與超熱血的「扭蛋搜集令」任務！

讓我們在玩樂中點燃孩子的文化認同，一起成為守護家鄉傳統的「文化永續小尖兵」！

誠摯邀請國小四至六年級、對在地文化充滿好奇的親子夥伴，共同參與這場結合「傳統信仰」與「創客實作」的深度旅程。我們將帶領孩子在古老建築中尋找智慧，並透過動手做的創客精神，賦予傳統文化全新的生命力。



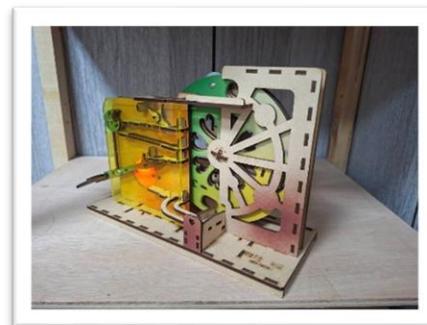
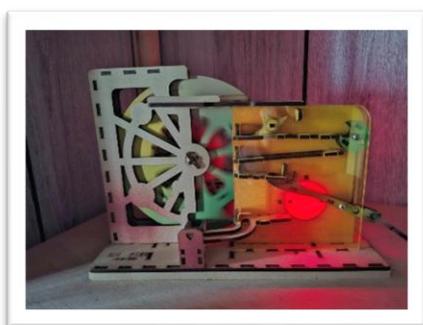
21. 達觀國中小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
21	文山區	達觀國中小 2F 圖書館	4月18日	滾珠遊戲 荷塘月色	4~6年級 親子共作	13組	達觀國中小葉奇浚老師 (02)2215-9013 分機 300 e-mail: t0353@dgejh.ntpc.edu.tw

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						

研習特色及亮點介紹：

本校位於新店安坑山區，校區內有著豐富的自然環境與水生池，此次課程將融入本校常見的動植物（如蜻蜓、荷花），將生態觀察轉化為機構，並結合「荷塘月色」的文學意象，將作品從單純的玩具提升為具有觀賞價值的「動態藝術裝置」：復刻「蜻蜓點水」時那種快速下探、輕觸水面的細膩動態。此外，研習更導入了多感官互動系統，當滾珠滑過特定路徑，隱藏式感測器將觸發如漣漪般的 LED 幻彩光影，讓學員在動手做的過程中，體驗「結合了力學、電控與美學」的創客作品。



22. 明志國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
22	三重區	明志國中生科教室	4月25日	探討自動機-親密關係	3-9年級 親子共作	15組	明志國中小 設備組長 (02)2984-4132 分機 214 e-mail: shihtzong_chang@yahoo.com.tw

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

自動機從教學出發. 探索力學. 軸承. 摩擦. 槓桿等原理. 使用基本模組. 延伸設計
 探索立體架構的三維空間. 簡化與幾何

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------

表達人與人情感對話



精密精準旋轉 90 度 | 人體幾何與簡化旋轉 | 凸輪與限制架構 | 轉回 90 度前視

23. 新和國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
23	新店區	新和國小 411 教室	4 月 25 日	智慧友善萌 蛇雞文創	五六年級 親子共作	10 組	新和國小鄧順日組長 (02)29400170 分機 817 e-mail : hhps815@hhps.ntpc.edu .tw

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：雷射雕刻）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

🔧【研習特色與亮點】🌱

🚩 走進會思考的校園農場，親身體驗永續生活！

孩子將實地探索校園中打造的「智慧友善農場與雞舍」，了解科技如何結合農業，實踐聯合國 SDGs 永續發展目標。不只看得到、摸得到，還能親自體驗可愛的「萌蛇雞」，品嚐新鮮又安心的蛋料理，讓學習從課本走進生活。

🤖 AI 小小設計師上線，創意無限延伸！

透過生成式 AI 協作設計，孩子將化身文創設計師，在科技輔助下發想獨一無二的創意作品，培養創意思考與數位素養，讓想像力與科技一起飛翔。

💧 雷射雕刻初體驗，打造專屬夢幻蛋盒！

動手操作雷射雕刻機，將自己的創意刻在蛋盒上，完成世界上獨一無二的「專屬特製蛋盒」。從設計到成品，一次體驗科技製作的成就感，帶回家滿滿回憶與作品！



24. 江翠國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
24	板橋區	江翠國中 翠真樓 153 機器人教室	4 月 25 日	我的代 「言」人： 創意發聲器	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	江翠國中 賴老師/ (02) 8979-0504 分機 616 e-mail: ferish@apps.ntpc.edu. tw

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

將聲音存起來，只要按按鈕，甚至揮揮手，就能呼叫不同的樂句或話語。如果發出的音量不夠大，一起來改造喇叭單體與音箱，就能發出更大更美妙的聲音。學習抓取喜愛的聲音片段，發揮創意，組合出最有趣的發聲代言人。



25. 板橋高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
25	板橋區	板橋高中 創客教室	4 月 25 日	創意數位咕 咕鐘	4-6 年級 親子共作	15 組	板橋高中新興科技中心 顏郁玲助理 (02)29602500 分機 267 e-mail: make4fun@mail.pcsh.nt pc.edu.tw

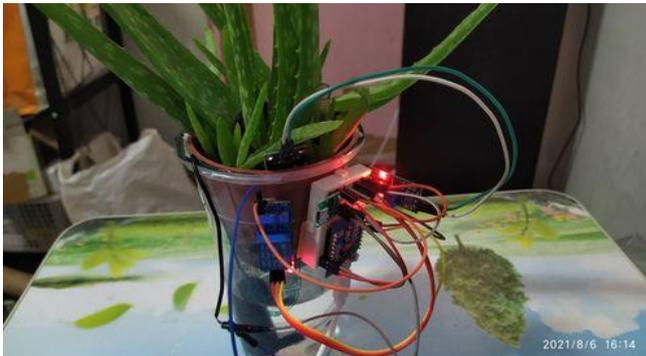
類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
							主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）
<p>本次研習特色及亮點介紹：</p> <p>創意數位咕咕鐘工作坊 做一座會報時、會「出門」的機械藝術品！</p> <p>敲響創造力！這堂 3 小時的工作坊，把 連桿機構 × 齒輪傳動 × 電子電路 × 程式編程 一次玩到位。親手設計一座迷你咕咕鐘：到點時，齒輪轉動、連桿啟動，前門啪地打開，小公仔華麗登場，配上你設定的數位鬧鐘聲效——超有成就感、也超好玩！</p> <p>課程亮點</p> <ul style="list-style-type: none"> * 機構美學：學會連桿與齒輪結合，讓門開合順暢不卡關 * 電子控場：用微控制器+伺服馬達，精準驅動你的機構 * 寫程式不可怕：讓 AI 幫你寫程式。 * 可客製外觀：前門、鐘面、自製公仔皆可自由裝飾 							

26. 永和國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
26	雙和區	永和國中 智慧教室	4 月 25 日	自動澆水盆栽	6~9 年級 親子共作	10 組	永和國中呂紹川組長 (02)29218878 分機 120 e-mail: fern@apps.ntpc.edu.tw
類別	<p>創客工具：<input type="checkbox"/>3D 列印 <input type="checkbox"/>手作木工 <input type="checkbox"/>簡易機械 <input type="checkbox"/>數位機具 <input checked="" type="checkbox"/>電子元件 <input type="checkbox"/>其他（請說明：）</p> <p>主題發想：<input type="checkbox"/>SDGs17 項核心目標（符合：<input checked="" type="checkbox"/>11 <input checked="" type="checkbox"/>12 <input type="checkbox"/>14 <input type="checkbox"/>15）</p>						
<p>本次研習特色及亮點介紹：</p> <p>配合永續城鎮及氣候變遷目標，利用 IOT 方式，用手機監測土壤溼度，並遠端控制澆水，以達到省水、自動、問題解決的目的。</p>							

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
活動流程 1. 科技中心鹿角蕨牆的自動澆水及介紹 2. 電子原件的說明及組裝 3. IOT 及 MQTT 4. 利用人工智慧完成程式 5. 測試及回饋							
							

27. 金龍國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
27	汐止區	金龍國小 320 教室	4 月 25 日	智慧絹印實驗室	5-6 年級 親子共作	6 組	金龍國小劉嘉嘉老師 (02)26959941 分機 214 e-mail : chiachialiu@apps.ntpc.edu.tw

類別

创客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

小小创客的智慧絹印實驗室

Digital to Handmade | 科技 × 工藝 × 創課

活動理念

透過「改良絹印」的創課活動，孩子不再只是學習操作工具，而是親身經歷一場從數位設計到實體製作的完整創作歷程。結合電腦繪圖、圖層邏輯與實際印花操作，讓原本難以進入教室的傳統工藝，轉化為安全、可操作、可反覆實驗的創作體驗。



活動流程：

Step 1 | 圖案誕生：向量圖設計(使用 Illustrator)

Step 2 | 一層一層來：圖層與套印概念：多版套印的順序思考

Step 3 | 印前測試：筆刷與力道實驗

28. 三民高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
28	蘆洲區	三民高中 一心樓一樓生科教室	4月25日	蘆洲時空探險隊：VR 創客大冒險	中、高年級 親子共作	10組	三民高中 蔡孟辰老師 (02)22894675 分機 314 0960-607-351 e-mail： rebeccakai0728@smsn.n tpc.edu.tw

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件

其他（請說明：雷切小吊飾）

主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 永續城鄉 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

1. 研習/體驗流程

(1) 裝備解說：發放已組裝好的 VR 眼鏡，教導正確觀看方式與安全守則

(2) 闖關：學生戴上 VR 眼鏡，進入 6 大景點（湧蓮寺、李宅、九芎公、天主堂、保和宮、清海宮... 等）

(3) 雙語解謎：搭配實體**「尋寶學習單」，學生需在 VR 中觀察細節，回答上面的英文問題（例如：香爐是什麼顏色？）

(4) 兌換寶藏：憑完成的學習單，領取「蘆洲特色雷切小吊飾」（如：Q 版神將、李宅造型或平安符形狀）

(5) 風格創作：現場提供壓克力顏料或色筆，學生需幫素面的木頭吊飾上色或進行簡易組裝



2. 體驗版活動特色與亮點

亮點一：學習單即是「藏寶圖」

亮點二：雷切吊飾不只是贈品，是「創作素材」

亮點三：無痛雙語環境

3. 補充

雷切吊飾圖案（呼應 6 大景點）

(1) 「蘆洲平安符」造型：中間刻「湧蓮寺」或「保平安」，周邊有蝙蝠（福氣）圖案。

(2) 「Q 版李宅」造型：刻出李氏古宅著名的燕尾脊線條。

(3) 「神獸集合」造型：將湧蓮寺的龍、九芎公的樹葉、清海宮的水波紋結合成一個圖騰。

29. 鷺江國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
29	三蘆區	鷺江國小 八德樓 2F 藝術教室	4 月 25 日	草本低語、 擁抱艾草 (小圓皂串)	3-6 年級 親子共作	9 組	鷺江國小 江美惠老師 (02)2281-9980 分機 777 e-mail: m989411@gmail.com
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (請說明：香草手工皂) 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標 (符合： <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15)						
本次研習特色及亮點介紹： 1. 以環境保護和生態永續的重要性為出發，引導學生關注生物多樣性議題，推廣原生植物，結合食農教育，利用校園原生香料植物（艾草、山黃梔等...）為主軸，進行跨領域課程活動。 2. 本次活動將聚焦在特定植物（艾草）的跨域應用，與藝術領域結合，製作艾草手工皂(小圓皂串)，並以植物型染製作小提袋。							
							

30. 中和高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
30	中和區	中和高中 圖書館	5 月 9 日	我的故事我的島—親子閱讀與染布	4-9 年級 親子共作 自備舊衣物 設計拼縫用	6 組	吳宜真老師 (02)22227146 分機 361 ta039@mail2.chshs.ntpc.edu.tw 0921-206052
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作布品 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他教具 (學校提供縫染棉布、植物染料、針線剪刀、牌卡、繪本；學員自備舊衣物) 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標 (符合： <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15)						
研習特色及亮點介紹： 1. 從故事走進島嶼，透過繪本與牌卡，探索島嶼故事的生態、人文意象。 2. 以「海馬島」與「海豚島」為範例，介紹植物染料與縫染的技巧，染材以當令備材為準。							

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
<p>3.每個人都有一座島，親子共創島嶼，可以是世界地圖上真實存在的島，又或者想像的創意島。</p> <p>4.舊衣新生，設計拼縫，融入島嶼造型，開展布品的功能與結構。</p> <p>5.用 Canva 說出我的島嶼故事，透過島嶼命名、位置與特徵設定，整合時間、空間，創意敘事。</p>							
							

31. 五股國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
31	新莊分區	五股國中 工藝大樓 1樓生科 教室	5月9日 9:00-12:00	空氣加農 砲小車製 作彩繪	4~6年級 親子共作	16組	五股國中設備組長 (02)22915224 分機 130 e-mail: (in1250@ntpc.edu.tw)
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹：

由五股國中创客社群陳冠祿師帶領 16 組親子一同製作、彩繪空氣加農砲小車，了解空氣特性及大氣壓力，以及應用氣壓完成加農砲小車製作，焊接電路並予以彩繪。目的在培養创客小尖兵，從「想」到「做」，將創意轉化為實體作品。結合科學 (Science)、技術 (Technology)、工程 (Engineering)、藝術 (Art) 與數學 (Math)，讓學生在製作過程中不斷調教與修正，培養耐心與挫折容忍力。日後有機會可參加新北市近年來積極推動的「國際创客頂尖人才培訓計畫」，甄選前往國外與國際创客交流，參訪知名企業，增進國際创客的深度與廣度。最後，落實[SDGs12 協助開發中國家強健它們的科學與科技能力，朝向更能永續發展的耗用與生產模式]目標，核心精神在於推動綠色經濟，鼓勵各國政府、企業和個人改變不可持續的生產與消費方式，實現經濟發展與環境保護的平衡，邁向真正的永續未來。

32. 八里國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
32	八里區	八里國小 1309 美勞教室	5 月 9 日	懸浮地球儀	3~6 年級 親子共作	10 組	八里國小郭書欽組長 (02)26102217 分機 6103 e-mail: shechinkuo@gmail.com

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件

其他（請說明：3D 紙模型、雷切木工）

主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：71314151617）

本次研習特色及亮點介紹：

本次研習以「從數位設計到實體製作」為核心特色，完整串聯 3D 建模、紙模型輸出與實作組裝三大學習歷程，讓學員在有限時間內體驗跨領域整合的創客流程。課程首先引導學員認識免費且入門友善的 3D 建模軟體，以及如何將立體模型轉換為可列印的紙模型展開圖，建立「由虛擬到實體」的設計思維。在實作階段，學員將親手裁剪、摺疊並黏貼地球儀紙模，透過實際操作理解多邊形結構如何組成立體球體，同時加深對地理位置與赤道概念的認識。接著結合雷射切割的木製支架進行組裝，學員可觀察精準加工零件的結構設計，並學習如何將不同材質（紙張、木材、磁浮模組）進行穩定整合。



本研習最大亮點在於最終完成「磁浮地球儀」成品，成果具備高度視覺吸引力與展示價值，能有效提升學員的成就感與學習動機。同時，課程不僅培養數位工具應用能力，更強調手作、空間結構理解與問題解決能力，適合作為 STEAM 教育、創客教育或教師研習的實務示範課程，具備高度可延伸性與教學應用價值。

33. 安康高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
33	文山區	安康高中 科創中心	5 月 9 日	遙控仿生鸞車	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	安康高中蘇鼎欽組長 (02)22111743 分機 240 e-mail: (a199@akhs.ntpc.edu.tw)

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明：真空成型機） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 特色一：生態永續與國際公民科學的深度連結 安康高中生物學科團隊接軌國際永續趨勢，與國立海洋科技博物館合作「鸞保育計畫」。研習以「課鸞工作坊」為核心，引導師生從參與鸞卵孵化到幼鸞飼養的科研實踐中，探討全球性的海洋生態危機。透過「知海、近海、進海」的歷程，培養師生具備全球視野的環境守護意識，將永續發展理念轉化為具體的科學行動。 特色二：數位製造驅動的跨域创客實踐 本研習強調「國際创客」實作精神，結合 STEAM 跨領域技術。學員將利用真空成型技術進行仿生建模，並整合 TT 馬達、雷射切割及紅外線遙控系統，將生物特徵與機電整合科技結合，打造具備陸行能力的「仿生鸞車」。透過從無到有的數位製造流程，具象化呈現海洋保育議題，達成 SDGs 第 14 項「保育海洋生態」的創新教學目標。							

34. 福營國中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
34	新莊分區	福營國中	5 月 9 日	Ai-文青風書 桌燈	國小 4 年級 親子共作	10 組	福營國中資訊組長 (02)22048741 分機 204 e-mail： (jam@fyjh.ntpc.edu.tw)
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 由福營國中创客社群方俊為組長帶領 10 組親子一起將學生生活科技課程剩餘的木料，結合 Ai 的協助，轉變成文青風格的書桌燈。藉由回收教學活動的餘料再加工變身為你讀書的好夥伴，落實 [SDGs12 負責任的消費與生產] 身為消費者端，能實施更有效率、環境永續的消費方式，減少自然資源浪費							

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------



35. 中山國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
35	板橋區	中山國小 614 教室	5 月 9 日	3D Jelly Cake Lab-越 南果凍花創 客食驗室	1~6 年級 親子共作	6 組	中山國中小陳世倫組長 (02)22755313 分機 123 e-mail: leezer@apps.ntpc.edu. tw

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：模具、針具）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

本次研習以「3D Jelly Cake Lab -越南果凍花創客食驗室」為主題，結合亞洲文化元素與創客教育精神，將越南傳統果凍花工藝轉化為可操作、可探究的 STEAM 學習活動。透過透明果凍作為創作介面，學員在實作過程中觀察結構層次、色彩擴散與材料凝固的變化，將抽象的科學與工程概念具體呈現。

課程設計強調低門檻、高思考，不依賴高階設備，透過簡易工具即可進行設計、實驗與修正，引導學員實踐「做中學、錯中學」的創客精神。同時融入設計思考流程，從花型構想、操作測試到問題修正，重視創作歷程與反思能力，而非僅著重成品呈現。



場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
此外，研習亦呼應 SDGs 優質教育、產業創新、責任消費及夥伴關係等核心目標，透過文化交流與永續材料概念，培養學員的國際視野與跨域素養，展現創客教育在文化理解與永續實踐上的多元價值。							

36. 樹林高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
36	樹林區	樹林高中 FRC 科技 教室	5 月 9 日	2026 賽季 FRC 機器人 體驗&無人機 實作體驗課 程	國中小學生皆 可 親子共作	18 組	樹林高中 陳老師/ (02)8685-2011 分機 2403 e-mail : t0676@slsh.ntpc.edu. tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input checked="" type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹：

本活動由 FRC 9427 機器人團隊專業師資規劃，結合國際 FIRST Robotics Competition (FRC) 競賽精神，透過實作體驗，引導學生認識機器人與無人機科技，培養 STEAM 素養與未來工程思維。

● 國際級 FRC 機器人實作體驗

以 2026 賽季主題為核心，實際操作競賽等級機器人，了解真實工程設計與比賽運作方式。

● 無人機操作與應用體驗

認識無人機基礎原理與實際操作，探索其在智慧城市、環境監測與生活應用中的可能性。

● 動手做 × 問題解決導向學習

課程強調「做中學」，引導學生思考如何運用有限資源完成任務，培養邏輯思考、創造力與團隊合作能力。

● 專業師資引導，親子共學體驗

IG:@frc_9427



團隊介紹



場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
由 FRC 團隊師生帶領，適合國中小學生與家長共同參與，提升親子互動與科技學習樂趣。 ● 連結 STEAM 與 SDGs 永續教育 透過機器人與無人機應用案例，引導學生認識科技如何協助智慧城市發展與環境永續。							

37. 石碇高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
37	石碇區	石碇高中 生活科技 教室	5月9日	世界地圖創作	1-9年級親子共作	10組	石碇高中蔡佳城組長 (02)26631224#106 e-mail: minosthai@sdhs.ntpc.edu.tw

類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 13 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15 <input checked="" type="checkbox"/> 17）
----	--

本次研習特色及亮點介紹：

國際視野與永續教育緊密相關，透過世界地圖的製作，引導親子認識全球地理位置、國家邊界與不同文化，同時結合木材再利用與數位製造技術，實踐環境友善與循環利用的概念。本次課程將利用雷射切割技術，將木質材料加工成世界地圖零件，透過拼組、定位與簡單加工，完成具有教育與紀念價值的立體地圖作品。

課程過程中，帶領親子從生活中認識雷射切割的應用，了解數位設計如何轉化為實體作品，並在實作中培養空間概念、耐心與合作能力。透過世界地圖的組裝，引導學員認識各大洲與國家位置，將地理學習融入動手創作，讓學習不再只是書本上的知識，而是實際可觸摸、可觀察的成果。



38. 仁愛國小

場次	辦理分區	承辦學校活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
38	蘆洲區	仁愛國小新棟 5 樓美術教室	5 月 9 日	玻璃大變身，微波窯平安扣創作	中高年級親子共作	10 組	仁愛國小賴新田組長 (02)22838815 分機 819 e-mail: shinten@gmail.com

類別
 創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：47111213141517）

本次研習特色及亮點介紹：

國際與環保玻璃再利用緊密相關，主要體現在減少能耗、碳排放及推動循環經濟。將家中原本要丟棄的玻璃瓶，利用簡單的黏貼與切割，彩繪並用微波窯燒平安扣、玻璃切割及砂磨示範、黏手機架、雕刻各國特色燈罩製作等物品，落實廢物利用的精神，也將玻璃藝術帶進生活。這堂課帶領親子了解將廢玻璃瓶再利用，將玻璃藝術融入生活，並用簡單的工具處理玻璃，讓大家對玻璃藝術有初步的認識，也落實廢物再利用精神。隨著科技進步，玻璃藝術創作所需要的工具越來越簡單，準備好材料後，甚至在家中也能操作，課堂也會提醒大家做任何機械或爐具操作前都要確保安全。



39. 樟樹實中

場次	辦理分區	承辦學校活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
1	七星區	樟樹國際實中信義樓二樓科技中心	5 月 16 日 (六) 9:00-12:00	LED 手搖發電手電筒	國小 5-6 年級親子共作	12 組	樟樹國際實中 蔡釋鋒組長 (02)2643-0686 分機 114 e-mail: buebue515@gmail.com

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹：

【DIY 手搖發電 LED 燈手電筒💡讓科學發電你的創意！】

能源來自哪裡？電燈又是怎麼亮起的？結合地球日透過親手製作「手搖發電 LED 燈手電筒」，動手學習體會科技的魅力及傳達愛護地球能源的概念！

在這次課程中，讓學生們：

- 🔧 探索發電的科學原理：學習電磁感應如何產生電流。
- 💡 理解 LED 燈的節能奧秘：認識如何用最少的能源發揮最大的亮度！
- 🍪 設計與組裝：從機構設計到完成一個獨一無二的手電筒。
- 👉 動手實測與改進：測試發電效果，挑戰創新改良！



40. 永福國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
40	三重區	永福國小 创客教室	5月16日	校園植物藍 晒美人扇製 作	3-6 年級 親子共作	12 組	永福國小邱文仕老師 (02) 2287-6716 分機 291 e-mail: pittchyi@gmail.com
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明：紫外線燈箱） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
----	------	--------------	----	------	------	----	------



本次研習特色及亮點介紹：

此親子課程實施在新北市創客家庭日，並結合十二年國教教育議題，如：戶外教育、環境教育、品德教育三大議題。跨領域形式的探究課程可使學生學習印象更加深刻，並有效的將創新思維的概念客入學生的DNA之中。藍晒美人扇在於為校園植物記錄找到嶄新與永續的執行方式，希望藉由此次團隊的努力，讓新北創客離永續發展更近一步！

一、藝術：藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。

藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。

藝-E-C1 識別藝術活動中的社會議題。

二、社會：社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。

社-E-B3 體驗生活中自然、族群與文化之美，欣賞多元豐富的環境與文化內涵

社-E-C3 了解自我文化，尊重與欣賞多元文化，關心本土及全球議題。

三、綜合：綜-E-A3 規劃、執行學習及生活計畫，運用資源或策略，預防危機、保護自己，並以創新思考方式，因應日常生活情境。

綜-E-B3 覺察生活美感的多樣性，培養生活環境中的美感體驗，增進生活的豐富性與創意表現。

綜-E-C3 體驗與欣賞在地文化，尊重關懷不同族群，理解並包容文化的多元性。

41. 清水高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
41	板土區	新北市立 清水高中 創客教室	5月16日	他夏了夏天 (竹蟬與中國 結蜻蜓)	4 - 6年級 親子共作	12組	清水高中 曾詠翔老師 (02)22707801 分機 877 e-mail: tzshang0731@gmail.com

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹： 接近夏日，大家是否有聽到蟬鳴與看到飛行的蜻蜓呢？ 清中創客團隊秉持與環境永續結合的理念， 透過環保回收材料以及簡單的手工具， 帶您譜出夏日的篇章。 本次課程會製作兩項作品： 利用回收竹管製作的【竹蟬發聲玩具】， 以及中國結編織的蜻蜓鑰匙圈吊飾。							



42. 北新國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
42	新店區	北新國小 第三會議室	5月16日	棘輪小釣手	4-6年級 親子共作	10組	北新國小 陳建仲老師 (02)2918-9300 分機 415 e-mail: asablue@apps.ntpc.edu.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹：							

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
<p>活動以 SDGs14”永續海洋與保育”為開端，讓此議題更能得以關注。同時也介紹”棘輪”裝置的原理及其應用，並透過生活中的用品舉例說明，使大家更易了解。</p> <p>此次親子共做作品便以棘輪裝置原理來製作釣竿，參與者在教師解說及指導下，將雷射板材及 3D 列印組件一一組裝完成，最終再以垂釣小遊戲進入尾聲，讓參與者能度過這知識性與娛樂性的周末下午。</p>							



43. 中港國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
43	新莊區	中港國小 創客教室	5月16日	甜蜜蜜湯匙	3-6年級 親子共作	10組	中港國小洪老師 (02)2992-5550 分機 733 e-mail: littlebala@apps.ntpc.edu.tw

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：）
 主題發想：SDGs17 項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

「甜蜜蜜湯匙」活動中，每一支木湯匙，都是孩子親手為媽媽打造的獨一無二禮物。從一塊樸素的木頭開始，學生學習畫出心中理想的湯匙形狀，再一步步進行挖削、鋸切，看著粗糙的木塊慢慢變成有弧度、有溫度的小湯匙。過程中，需要專心與耐心，孩子會發現，只要不怕失敗、願意一次次修正，作品就會越來越好。接著，透過細心打磨，讓原本粗糙的表面變得光滑，最後再上油，木紋與色澤被溫柔地「喚醒」，就像把心意擦亮一樣。完成後，孩子可以在湯匙背面刻上祝福或畫上圖案，將愛與感謝藏在每一次舀湯、舀飯的小小動作裡，讓媽媽在日常生活中都能感受到孩子甜蜜的心意。

44. 文聖國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
44	板橋區	文聖國小 417 教室	5 月 16 日	新永續-永續 創客-紙黏土 手作筆筒	3-6 年級 親子共作	12 組	文聖國小資訊組長 (02)2253-0782 分機 617 e-mail: regina276@apps.ntpc.edu.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input checked="" type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹：

當美術老師在整理教材時，意外在倉庫角落發現了一箱「沉睡已久」的塑膠筆筒——竟然是民國 85 年留下來的老夥伴！多年來它們靜靜堆放在倉庫裡，等待再次被看見。

於是，老師以這些老塑膠筆筒為靈感，結合「家庭創客日」活動，帶著大家動手玩創意！透過彩色紙黏土的巧手改造，原本樸素的筆筒搖身一變，成為色彩繽紛、活潑又可愛的創意作品，重新注入滿滿生命力。

活動同時呼應 SDGs 第 12 項「責任消費與生產」的核心精神，讓孩子從實作中理解「減少浪費、延續物品生命」的重要性。透過再設計與再利用，學習用創意取代丟棄，實踐友善環境的生活態度。

搭配母親節主題，將筆筒外觀設計成溫柔又充滿愛意的花飾造型，讓作品不只是一個筆筒，也能化身為插花的小容器。實用與美感兼具，讓一個舊物，綻放出全新的可能與溫暖心意。



45. 新林國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
45	林口區	新林國小 F22 教室	5 月 16 日	愛的拼圖鑰 匙圈	四年級 親子共作	15 組	新林國小邱駿珍組長 (02)2608-6521 分機 813 e-mail: clc2124@ntpc.edu.tw(請填常用收信信箱，學 員報名資料會 mail 給大 家)

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input checked="" type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明：雷雕機） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹：

1. 透過「拼圖」的概念，象徵家庭成員是構建永續社區的最小單位，也是最重要的基石。
2. 在 SDG 11 的願景中，一個具備「韌性」與「包容性」的城市，需要每一位居民的參與。拼圖象

徵著：

- (1)獨特性 (Individuality)：每一塊拼圖形狀不同，代表每個成員的特質。
- (2)連結性 (Connectivity)：只有彼此緊扣，才能形成完整的「家」與「社區」。
- (3)韌性 (Resilience)：緊密結合的構造比單一構件更能承受外力挑戰。

3. 拼圖設計強調「缺一不可」，呼應 SDG 11 強調不遺漏任何人的包容精神。

46. 泰山高中

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
46	新莊區	泰山高中 生活科技 教室	5 月 16 日	DIY 濾水器	2-6 年級 親子共作	15 組	泰山高中 陳主員組長 (02)2296-36254 分機 710 e-mail： simplife@apps.ntpc.edu.tw
類別	創客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input checked="" type="checkbox"/> 簡易機械 <input type="checkbox"/> 數位機具 <input type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input checked="" type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						
本次研習特色及亮點介紹：							

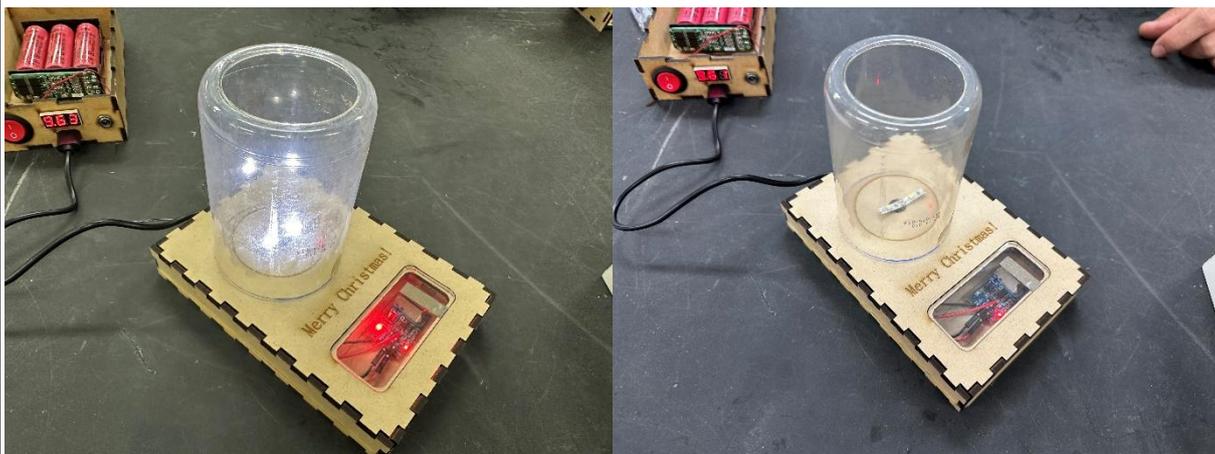
場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
帶領孩子與家長感受廢塑料材質的變化，並賦予資源新生命。 ● 海玻璃華麗變身 ：運用巧思將天然磨損的海玻璃，轉化為風格獨具的藝術創作。 ● 美感與實效兼具 ：作品結合美學設計與日常生活實用性，如多功能隔熱墊、吊飾等。							

48. 蘆洲國小

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
48	蘆洲區	蘆洲國小 创客教室	5月16日	保特瓶觸控燈	中、高年級 親子共作	15組	蘆洲國小溫老師 0919-200-319 e-mail： (lct534@mail.lces.ntpc.edu.tw)
類別	创客工具： <input type="checkbox"/> 3D 列印 <input type="checkbox"/> 手作木工 <input type="checkbox"/> 簡易機械 <input checked="" type="checkbox"/> 數位機具 <input checked="" type="checkbox"/> 電子元件 <input type="checkbox"/> 其他（請說明：） 主題發想： <input type="checkbox"/> SDGs17 項核心目標（符合： <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15）						

本次研習特色及亮點介紹：

本作品呼應【[SDGs 12 責任消費及生產](#)】促進綠色經濟，節能減碳、廢物利用，利用回收塑膠瓶、紙杯等回收物，製作觸控 LED 燈罩，瓶身利用康乃馨圖形，貼合至塑膠瓶瓶身，設計出具母親節意義的造型 LED 燈罩，運用觸控模組來製作 LED 燈觸控功能，完成實用且有紀念價值之作品。



49. 鶯歌工商

場次	辦理分區	承辦學校 活動地點	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
49	鶯歌區	鶯歌工商 教學大樓 八樓製圖 教室教室	5月16日	【瓶】凡轉身，訂製你的專屬藝術杯	3-9年級 親子共作	10組	鶯歌工商陳錦雄組長 (02)2677-5040 分機 892 e-mail: brady0505@gmail.com

類別

創客工具：3D 列印 手作木工 簡易機械 數位機具 電子元件
其他（請說明：玻璃工藝）
 主題發想：SDGs17項核心目標（符合：11 12 14 15）

本次研習特色及亮點介紹：

— 裁切 × 研磨 × 彩繪，訂製你的專屬藝術杯 —

家裡的廢棄玻璃瓶，能有什麼新可能？這場營隊將帶領親子化身「永續職人」，親手完成一場華麗的循環實驗。

✦ 課程三大亮點：

職人工法：安全學習玻璃切割與細膩研磨，消除稜角，留下圓潤觸感。

創意彩繪：運用專屬顏料在透明杯身作畫，賦予作品靈魂與色彩。

惜物教育：透過實作將減廢觀念具象化，讓環保種子在共創中發芽。

📅 流程：選瓶導讀 → 精準裁切 → 匠心研磨 → 藝術彩繪 → 成品展示。

自備 2-3 個圓形玻璃空瓶來(類似香檳瓶)，若有特殊造型酒瓶，可以帶來和老師討論，讓我們一起帶走對地球的愛與獨一無二的日常美器！

補充小叮嚀：

因為加入了「彩繪」環節，提醒參加夥伴：

1. 穿著耐髒衣物：雖然顏料可洗，但穿舊衣創作更自在。
2. 乾燥時間：玻璃顏料需要一點乾燥時間，可以研磨完後先彩繪，再進行最後的整理與包裝。

