

2025 新北創客季-Family Maker Day 家庭創客日實施計畫活動總表

114 年 4 月 26 日(星期六)

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	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
1	七星分區	金山高中	4 月 26 日(六) 9:00-12:00	地球感應燈	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
2		金龍國小	4 月 26 日(六) 9:00-12:00	好吃的水耕生菜	國小 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
3		樟樹實中	4 月 26 日(六) 9:00-12:00	LED 手搖發電 手電筒	國小、國中 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
4		長安國小	4 月 26 日(六) 9:00-12:00	來微波碎玻璃 吧	國小 3 年級 親子共作	8 組	長安國小施茂智老師 (02)86480944 分機 267 e-mail: smj603@apps.ntpc.edu.tw Line ID:0963053841
5	瑞芳分區	瑞芳國小	4 月 26 日(六) 09:00-12:00	皮革拼貼時尚 手環	國小 3 年級以上 親子共作	12 組	瑞芳國小資訊組長 (02)24972058 分機 600 e-mail: mis@ms.rfes.ntpc.edu.tw
6	淡水分區	淡海國小	4 月 26 日(六) 09:00-12:00	手作玻璃鑲嵌 吊飾	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	淡海國小詹志偉組長 (02)28051698 分機 813 e-mail: weyjan@apps.dhps.ntpc.edu.tw
7		文化國小	4 月 26 日(六) 13:00-16:00	太陽能馬車	國小 5-6 年級 親子共作	12 組	文化國小吳姿瑩老師 (02)2621-2031 分機 824 e-mail: tzuyingw@apps.ntpc.edu.tw
8		正德國中	4 月 26 日(六) 9:00-12:00	轉印玻璃燈光 畫	5-9 年級 親子共作	8 組	正德國中羅雅玲老師 (02)2620-5136 分機 154 e-mail:

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
							makiyo0720@hotmail.com Line ID:yaling0720

114 年 5 月 10 日(星期六)

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	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
9	三重分區	二重國小	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	好食光輕食板	國小 5-6 年級 親子共作	12 組	二重國小資訊組長康錦程 (02)2984-6446 分機 146 e-mail:kjc@apps.ntpc.edu.tw
10		五華國小	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	點亮感恩心， 藍晒映母愛。	國小 1-6 年級 親子共作	15 組	五華國小資訊組長 (02)28578087 分機 205 e-mail: (s93285fc@whes.ntpc.edu.tw)
11		三重高中	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	環保包製作	國小 5-6 年級 親子共作	12 組	三重高中資訊組 專任教師魏嘉輝老師 (02)2976-0501 分機 311 jhwey828@gmail.com
12		明志國中	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	親子共創弄 船舟	國小 5-6 年級 親子共作	15 組	明志國中張世宗組長 (02)29844132 分機 214 e-mail: shihtzong_chang@yahoo.com.tw
13		仁愛國小	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	「媽媽真偉 大」金屬立體 浮雕	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	仁愛國小賴新田組長 (02)2283-8815 分機 818 e-mail:shinten@gmail.com
14		蘆洲國小	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	動物造型觸控 燈	國小中、高年級 親子共作	15 組	蘆洲國小資訊組長 (02)2281-6202 分機 297 e-mail: t1024@mail.lces.ntpc.edu.tw
15		鷺江國小	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	輕香好眠-擴 香石與香拓包	國小 3-6 年級親 子共作	12 組	鷺江國小藝文教師江美惠 (02)2981-9980 分機 777 e-mail: m989411@gmail.com
16		蘆洲國中	5 月 10 日(六) 9:00-12:00	零塑環保網狀 提帶	國小 4-6 年級 親子共作	12 組	蘆洲國中 許明珍 (02)2281-1571 分機 112

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
							e-mail：sarah.luzhou@gmail.com
17	三鶯分區	成福國小	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	廢棄桌板雷雕 生活照七巧板 與手機架	國小中高年級 親子共作	10 組	成福國小教導主任謝基煌 (02)86764945 分機 15 e-mail：tostiven@gmail.com
18		介壽國小	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	多功能化粧品 收納盒	國小 3-6 年級親 子共作	12 組	介壽國小輔導主任 (02)22671-2392 分機 50 e-mail：kaochujung@gmail.com
19		樹林高中	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	2025 賽季 FRC 機器人體驗 & 仿生機械鹿實 作課程	國小 1-6 年級 親子共作	20 組	樹林高中 陳老師 (02)8685-2011 分機 2403 e-mail：t0676@slsh.ntpc.edu.tw
20		武林國小	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	動物面紙盒	國小四至六年級 親子共作	12 組	武林國小聯絡人：侯主任 電話：02-26812475-810 e-mail：long9753@gmail.com
21		鶯歌工商	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	環保再生- 雷 切設計永生皮 革花創作	3-12 年級 親子共作	10 組	鶯歌工商陳錦雄老師 (02)2677-5040 分機 779 手機 0933822170 e-mail：brady0505@gmail.com
22	板橋分區	後埔國小	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	《愛·恆久綻 放》母親節親 子永生花手作 課	國小 1-6 年級 親子共作	10 組	後埔國小資訊組長 (02)2961-4142 分機 815 e-mail： jyc1213@apps.ntpc.edu.tw
23		板橋國小	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	讓媽媽瘋狂一 下 - 自製 Scratch 遊戲 手柄	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	板橋國小資訊組長 (02)2968-6834 分機 814 e-mail： coollinyoung@pcps.ntpc.edu.tw
24		江翠國中	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	糖果及廢棄物 夾夾機	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
25		板橋高中	5 月 10 日（六） 9:00-12:00	愛感應-NFC 親 子皮革吊飾手 作坊	國小 3-6 年級 親子共作	15 組	板橋高中 顏婉君老師 (02)29602500 分機 267 e-mail： make4fun@mail.pcsh.ntpc.edu.tw
	5 月 10 日（六） 13:00-16:00		愛感應-NFC 親 子皮革吊飾手 作坊	國小 3-6 年級 親子共作	15 組	板橋高中 顏婉君老師 (02)29602500 分機 267 e-mail：	

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
							make4fun@mail.pcsn.ntpc.edu.tw
26		忠孝國中	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	母親節手作觀 賞木雕盆栽	國小 3-4 年級 親子共作	12 組	忠孝國中胡耀文老師 (02)29631350 分機 204 e-mail: vanhu@apps.ntpc.edu.tw
27		中山國小	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	海洋之聲—魚 圖鑑與卡林巴 琴的創意再生	國小 1-6 年級 親子共作	6 組	中山國小資訊組長 (02)2275-5313 分機 123 e-mail: leezer@apps.ntpc.edu.tw
28		文聖國小	5 月 10 日 (六) 13:00-16:00	編織玫瑰花髮 飾與卡片創作	國小 3-6 年級 親子共作	20 組	文聖國小辛瑞芝組長 (02)2253-0782 分機 617 e-mail: regina276@apps.ntpc.edu.tw
29		廣福國小	5 月 10 日 (六) 13:00-16:00	親子共編的幸福 時光-毛線 編織飾品	國小 1~6 年級 親子共作	8 組	廣福國小邱贊全組長 (02)2262-6782 分機 204 e-mail: jeromie20309@gfes.ntpc.edu.tw
30		中正國中	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	永生花框畫	國小 3 年級以上 親子共作	13 組	中正國中楊素雲 (02)2262-8456 分機 862 e-mail: (susan8817493@gmail.com)
31		清水國小	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	願媽媽的笑容 如煙火般燦爛 -LED 氣氛裝飾 畫	國小中高年級 親子共作	10 組	清水國小資訊組長 (02)22618316 分機 815 e-mail: fiven@apps.ntpc.edu.tw
32		清水高中	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	餘料再生-動 物置物盒	國小 5-6 年級 親子共作	7 組	清水高中黃于珊老師 (02)22707801 分機 878 e-mail: yushan0824@gmail.com
33	雙和 分區	永和國中	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	讓媽媽的愛發 光	國小 5-6 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
34		福和國中	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	母親節禮物- LED 燈創作	國小 3-6 年級親 子共作	12 組	福和國中彭映江組長 (02)2928-9493 分機 219 e-mail: leader14@app.fhjh.ntpc.edu.tw

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
35		永和國小	5月10日(六) 13:00-16:00	愛在手中，袋袋相傳	國小 三~六年級 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

114 年 6 月 7 日(星期六)

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	時間	課程名稱	學員限制	名額	聯絡資訊
36	雙和分區	中和高中	6月7日(六) 13:00-16:00	環保機器人撿拾 垃圾體驗課程	國中 7-9 年級 高中 1 至 3 年級	20 組	中和高中 華光永老師/周長益老師 (02)2222-7146 分機 521 e-mail : crispin@mail2.chshs.ntpc.edu.tw
37		中和國中	6月7日(六) 9:00-12:00	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
38	新莊分區	德音國小	6月7日(六) 9:00-12:00	朋克機器人吊飾	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	德音國小蕭景隆組長 (02)2292-4152 分機 814 e-mail : ad2673@apps.ntpc.edu.tw
39		五股國中	6月7日(六) 13:00-16:00	光電小汽車製作 彩繪	國小以上	20 組	五股國中設備組長 (02)22915224 分機 130 e-mail : (in1250@ntpc.edu.tw)
40		新林國小	6月7日(六) 9:00-12:00	大手牽小手齊做 環保杯套	國小四年級 親子共作	15 組	新林國小資訊組長 (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)
41		林口高中	6月7日(六) 9:00-12:00	創客食光 數位 x 手作親子 餅乾派對	國小 3~6 年級 親子共作	7 組	林口高中 林信甫老師 電話 0933838107 信箱 to61821@gmail.com

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
42		泰山高中	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	手搖發電機 DIY	小學以上	15 組	泰山高中資訊組長 (02)2296-3625 分機 710 e-mail : simplife@apps.ntpc.edu.tw
43		八里國小	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	親子模型製作體驗營	國小 1-6 年級 親子共作	12 組	八里國小 謝佩蓉組長 (02)2610-2217 分機 6103 e-mail : pei623@apps.ntpc.edu.tw
44		米倉國小	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	奧地利安全木工創作：動物手機座與創意擺飾品	國小五、六年級親子共作	10 組	米倉國小資訊組長 (02)2618-2202 分機 212 e-mail : jykk469fpry363@hoitmail.com
45		福營國中	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	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)
46		中港國小	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	棄物轉生- 麻繩編織小夜燈	國小 4-6 年級 親子共作	10 組	中港國小洪偉翔老師 (02)2992-5550 分機 733 e-mail : bala8400@gmail.com
47	文山分區	北新國小	6 月 7 日 (六) 13:00-16:00	阿沙力滾滾箱	國小 4-6 年級 親子共作	10 組	北新國小陳建仲教師 (02)2918-9300 分機 415 e-mail : (asablue@apps.ntpc.edu.tw)
48		中正國小	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	親子 3D 綠色奇遇記	國小 3-4 年級 親子共作	10 組	中正國小資訊組長 (02)29125432 分機 814 e-mail : sc1137@gm.ccps.ntpc.edu.tw
49		安康高中	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	遙控「蟹」車	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	安康高中蘇鼎欽老師 (02)22111743 分機 731 e-mail : al99@akhs.ntpc.edu.tw
50		屈尺國小	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	木作餐具響環保	國小 4-6 年級 親子共作	15 組	屈尺國小趙啟宗主任 (02)2666-7490 分機 11 e-mail : allenjaw2008@gmail.com
51		雙城國小	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	仿生牛	國小 4-6 年級 親子共作	10 組	雙城國小陳致銘教師 (02)2215-6511 分機 128

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
							e-mail : cken7941@gmail.com
52		達觀國中小	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	水苔球&加濕器	國小 4-6 年級 親子共作	12 組	達觀國中小 葉奇浚老師 (02)22159013 分機 300 e-mail : t0353@dgejh.ntpc.edu.tw
53		石碇高中	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	年曆 mix 筆筒	國小 5-6 年級 親子共作	10 組	石碇高中蔡佳城老師 (02)26631224#106 e-mail : minosthai@sdhs.ntpc.edu.tw
54		明德高中	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	水質檢測電路實作	國小四年級以上 親子共作	6 組	生活科技教師 吳若宜 (02)2672 · 3302 分機#107#108 0977 · 167 · 297 e-mail : remainstonekimo@gmail.com

各校課程大綱：

1. 金山高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	金山高中	地球感應燈	4 月 26 日 (六) 9:00-12:00	12 組	創客教室	國小、國中 親子共作	金山高中 連老師 (02)2498-2028 分機 610 e-mail : mis@cshs.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

地球感應燈

本次作品呼應世界地球日的環境保護精神，以停止製造多餘作品材料的廢料為前提，製作具有電磁控制又有創意的生活用品。以河流與海岸邊的漂流木作為感應燈底座材料，並利用可自然分解 PLA 材質的線材，經由 3D 列印機輸出地球造型的燈殼，親子可以一同發揮美感與創造力，一同彩繪地球燈殼，在經過安裝電磁感應裝置，由地球燈泡的放置控制燈座開關，便可完成獨一無二的燈飾作品。



2. 金龍國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
2	金龍國小	好吃的水耕生菜	4 月 26 日 (六) 9:00-12:00	8 組	320 創客教室	國小 4-6 年級親子 共作	金龍國小劉嘉嘉老師 (02)26959941 分機 214 e-mail : chiachialiu@apps.ntpc.edu.tw

親子農業革命體驗營

想要和您的孩子一起踏上一場穿越時光的旅程，探索農業如何養活世界嗎？我們為您準備了一個充滿啟發和樂趣的 3 小時親子體驗營隊！

🔍 探索歷史，塑造未來 🔍

- 從馬爾薩斯人口陷阱到鳥糞島法案，再到哈伯-博施過程，我們用生動的故事帶領您和您的孩子了解農業化學的驚人演進。
- 親自體驗水耕種植，從移植發芽的幼苗到摘取您的第一顆生菜，讓孩子們體會從播種到收穫的滿滿成就感。

✨ 亮點特色 ✨

- 寓教於樂-透過互動式學習，讓孩子在故事中了解農業的過去、現在與未來。
- 動手實踐-親手參與水耕種植，從理論到實



踐，讓知識生根發芽。

- 攜回記憶-每位參與的家庭都能帶一顆生菜幼苗回家，親手照顧並收穫屬於自己的努力成果。

讓我們一起

- 在都市化的浪潮中重新連結自然，探索永續農業的可能。

啟發下一代對環境與糧食生產的責任感，培養他們成為未來的綠色領袖。

3. 樟樹實中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
3	樟樹國際實中	LED 手搖發電手電筒	4 月 26 日 (六) 9:00-12:00	12 組	樟樹國際實中信義樓 2F 科技中心	國小、國中親子共作	樟樹國際實中 蔡釋鋒組長 (02)2643-0686 分機 114 e-mail : buebue515@gmail.com

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！



4. 長安國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
4	長安國小	來微波碎玻璃吧	4 月 26 日 (六) 9:00-12:00	8 組	陶藝教室	國小 3 年級親子共作	長安國小施茂智老師 (02)86480944 分機 267 e-mail : smj603@apps.ntpc.edu.tw Line ID:0963053841

本次研習特色及亮點介紹：

碎玻璃該如何處理？現在有了新選擇！！可以製成網紅拍照道具，也可以變成墜飾。

運用微波爐加溫微波爐達到將碎玻璃軟化，把軟化之後的玻璃放置物體表面進行物體表情拍照，結合實景

展現在地球上物質的表情面貌，是拍照訴說這土地故事的必選道具。
就地挖土取得材料手作有把手的迷你小杯，在杯中放入碎玻璃塊，微波一下就變成漂亮的杯杯項鍊墜飾了。



5. 瑞芳國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
5	瑞芳國小	皮革拼貼 時尚手環	4 月 26 日 (六) 9:00-12:00	12 組	瑞芳國小 創客教室	國小 3 年 級以上 親子共作	瑞芳國小資訊組長 (02)24972058 分機 600 e-mail : mis@ms.rfes.ntpc.edu .tw

本次研習特色及亮點介紹：

配合 SDGS12「確保可持續消費與生產模式」的理念，著重透過預防、減量、回收與再利用的方式，減少廢棄物的產生。本校創課教室裡，每一塊皮革碎片對我們來說都是寶貝，都被視為珍貴的資源，無論其材質、顏色、形狀、大小，它們都有可能未來成為獨特的創作的一部分。

本次課程中將使用各種不同材質、顏色的皮革碎片，透過裁剪、拼貼、縫合等手工技巧，再結合鉚釘、吊飾、數字串珠、木頭串珠等裝飾元素，家長與孩子不僅能夠根據自己的構想與風格，共同發揮創意，創作出時尚且具個人特色的作品，還能促進環保意識，達到教育與實踐結合的良好效果，也是一場創意與環保相融合的探索。



6. 淡海國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
6	淡海國小	手作玻璃 鑲嵌吊飾	4 月 26 日 (六) 9:00-12:00	10 組	創客教室	國小 5、6 年級親子 共作	淡海國小詹志偉組長 (02)28051698 分機 813 e-mail : weyjan@apps.dhps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

當藝術與創客碰撞，會激盪出什麼呢？玻璃鑲嵌的工藝技術早在百年前羅馬教堂就開始使用，傳承至今像是上天賜給工藝家的禮物，透過細緻鑲嵌工法，著重於玻璃色澤的運用與細緻圖案的表現，在自然光下閃耀著絢爛的光芒，唯有用心創作，細心琢磨，才能完成這件工藝品-玻璃鑲嵌
鑲嵌玻璃製作的技術性難度較高，所使用的工具與材料也相對多，因此這次的親子課程可以讓講師帶領著大家將有形的玻璃與無形的光封存在每件作品內。

【學習重點】

1. 了解玻璃應用技法與原理
2. 工具介紹與安全須知
3. 錫條熱融的技法

4. 作品組合焊接
5. 課程成品

7. 文化國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
7	文化國小	太陽能馬車	4 月 26 日 (六) 13:00- 16:00	12 組	文化國小 創客教室	國小 5~6 年級 親子共作	文化國小吳姿瑩老師 (02)2621-2031 分機 824 e-mail : tzuyingw@apps.ntpc.e du.tw

本次課程特色及亮點介紹:

課程特色:

本課程以「太陽能馬車」為主題，鼓勵親子共同參與，在手作過程中體驗創客的樂趣，促進親子關係和家庭和諧，並從中學習永續發展目標的實踐。

課程亮點：

1. 增進親子互動，促進家庭和諧：課程設計以親子共同製作太陽能馬車為主軸，過程中需要家長與孩子互相溝通、協調和合作，共同解決問題，達成目標，在合作過程中增進彼此的了解，促進家庭和諧。

2. 手作樂趣與 STEAM 教育結合：課程結合科學(Science)、技術(Technology)、

工程(Engineering)、藝術(Art)和數學(Mathematics)等 STEAM 教育元素，透過實際操作，讓參與者學習太陽能馬車的製作原理，並發揮創意，打造獨特的馬車。

3. 綠色能源與永續發展：將太陽能發電的概念融入課程，讓參與者了解再生能源的重要性，並提升對環境保護的意識，同時關注永續城市和負責任的消費與生產模式。

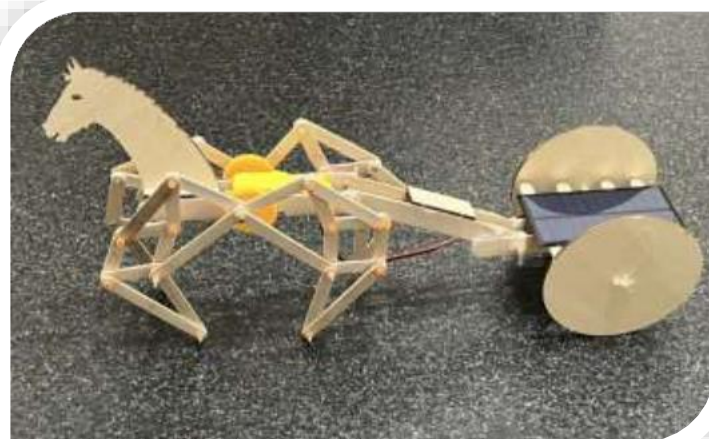
4. 與 SDGs 的關聯性：

目標 11：永續城市與社區：透過製作太陽能馬車，讓參與者了解永續交通工具的概念，進而思考如何打造更永續、更宜居的城市。

目標 12：負責任的消費與生產模式：課程中將使用環保材料，並引導參與者思考如何減少資源浪費，實踐負責任的消費與生產模式。

目標 15：保育及永續利用陸域生態系：推廣太陽能發電，減少對化石燃料的依賴，有助於保護陸域生態系，維護生物多樣性。

透過「太陽能馬車」的製作，讓參與者在體驗創客樂趣的同時，也能將永續發展的理念融入生活中，並以實際行動支持聯合國永續發展目標。



8. 正德國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
8	正德國中	快樂創叉匙	4 月 26 日 (六) 9:00-12:00	8 組	1 樓柔道場 旁 資源班 1A 教室	國中、國 小中高年 級 親子共作	正德國中羅雅玲老師 (02)2620-5136 分機 154 e-mail : makiyo0720@hotmail.com

							Line ID:yaling0720
--	--	--	--	--	--	--	--------------------

本次研習特色及亮點介紹：

「水轉印—玻璃燈光畫」課程材料使用丟棄的回收玻璃罐或玻璃瓶，可以與聯合國可持續發展目標（SDGs）中的目標 12—「負責任消費和生產」相結合，以推動可持續性。

在地球日舉辦「水轉印—玻璃燈光畫」創客工作坊，邀請參與者將回收的玻璃罐或瓶子轉化為獨特的燈光藝術作品，傳遞環保與再利用的重要性。這不僅讓參與者了解資源回收，也能實踐負責任的消費和生產。

透過課程的推廣，讓參與者理解玻璃容器的回收利用有助於減少廢棄物並節約資源，這符合 SDGs 目標 12 的核心理念。尤其在地球日這個特殊的日子，強調每個人都能以簡單的行動為地球貢獻力量。

鼓勵大家在日常生活中持續使用回收材料製作藝術品或實用物品，從而將「負責任消費和生產」的理念融入每一天的行為當中。並激勵他們在未來的生活中選擇更多可持續的消費方式，促進對地球的負責任態度。

使用回收玻璃罐來創作燈光畫等藝術品，不僅能美化居住空間，還能減少對新材料的需求，降低環境負擔。



9. 二重國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
9	二重國小	好食光輕食板	5月10日 (六) 9:00-12:00	12組	4F 創客教室	國小高年級 親子共作	二重國小資訊組長康錦程 (02)2984-6446 分機 146 e-mail : kjc@apps.ntpc.edu.tw

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，天然的紋路能够固定食材，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~

10. 五華國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
10	五華國小	點亮感恩心， 藍晒映母愛。	5月10日 (六) 9:00-12:00	15組	五華國小 5F 美勞教室 1	國小 1-6 年級 親子共作	五華國小資訊組長 (02)28578087 分機 205 e-mail : (s93285fc@whes.ntpc.edu.tw)

本次研習特色及亮點介紹：

1. 結合藝術與情感教育：

透過藍晒技術，將感恩母愛的主題融入燈具設計，讓學生不僅學習創作，也深入體會母愛與感恩的真諦。

2. 創意手作，實用藝術：

學生親手製作燈具，不僅可作為家居裝飾，更賦予每盞燈具獨特情感與故事，增添藝術實用性。

3. 融合傳統與現代：

藍晒技術是傳統攝影技術的一部分，透過創意應用，結合現代燈具，展現文化創新與永續美學。

4. 跨領域學習：

學生將學到光學、藝術設計與材料運用等知識，並鍛煉動手能力、創意思維及細心度。

5. 藍晒工藝體驗：

學生將親自體驗藍晒技術，學習如何利用日光與感光紙製作圖樣，過程充滿樂趣與驚喜。

6. 結合 SDGS 目標 12 使用永續環保相關材質材料，**確保永續的消費和生產模式。**

期許透過研習活動能培養學生的藝術能力，並深化感恩教育！

11. 三重高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
11	三重高中	環保包裝作	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	12 組	縫紉教室	國小 5-6 年 級 親子共作	三重高中資訊組 專任教師魏嘉輝老師 (02)2976-0501 分機 311 jhwey828@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

學員可以自行準備舊的衣服或褲子，當場裁剪，再利用電動縫紉機加工成為一個可以重複使用的環保包，不僅外觀美麗，重複使用更可以減少塑膠等不可重複利用的塑化物，讓大家一起愛護地球。

12. 明志國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
12	明志國中	親子共創 弄船舟	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	15 組	明志國中 生科教室 3	國小 5-6 年級 親子共作	明志國中張世宗組長 (02)29844132 分機 214 e-mail :

本次研習特色及亮點介紹：

一. 結合母親節及即將到來端午佳節，以親子共創的方式，感受節慶意義與歡快氣氛。二.

融入 SDGs 第 14 項保育海洋生態為主題，讓學員瞭解船舟與海洋生態的關聯性。三.

學習划槳體現在力的作用方式，作用力與反作用力。

四. 學習 360 度轉動雙向轉頭結構，圓轉運動轉直線運動機械運用。

五. 了解船槳在人類文明的進程與重要，展望科技的願景。

六. 學習焊接要領。

13. 仁愛國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
13	仁愛國小	「媽媽真偉大」金屬立體浮雕	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	10 組	新棟地下室美術教室	國小高級 親子共作	仁愛國小賴新田組長 (02)2283-8815 分機 818 e-mail : shinten@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

SDGs 目標 12 是「促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式」，透過減量、回收和再利用，大幅減少廢棄物產生。

本活動主題為慶祝母親節立體浮雕藝術品，從設計與繪製版面圖案，銅浮雕基本技法教學，轉寫作品圖案，再將銅金屬片以線條壓痕、擠壓成型等方式，製作母親節金屬立體浮雕，並以染色與拋光技法，讓作品更加具有立體感，最後資源環保概念，將學生舊的課桌板材，經由研磨板材表面讓桌板呈現木頭原本溫潤質感，結合金屬浮雕與木頭成為獨一無二的藝術作品。

14. 蘆洲小學

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
14	蘆洲國小	動物造型觸控燈	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	15 組	彩虹樓 2 樓創客教室	國小中、高年級親子共作	蘆洲國小資訊組長 (02)2281-6202 分機 297 e-mail : t1024@mail.lces.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

透過動物造型觸控燈活動，讓大人與小孩共同完成作品，增進親子關係，也藉由這樣的活動來提升民眾對於 SDGS 第 12 項指標，促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式，透過回收再利用的物品，製作成可用之作品，從回收紙杯造型製作到觸控模組連接的各項環節，課程內容如下：

- 1、觸控模組介紹。
- 2、電容觸控原理介紹。
- 3、動物身體造型木片製作。
- 4、動物身體木片組裝。
- 5、LED 燈條焊接、電容觸控金屬片焊接。
- 6、觸控燈燈體組裝。



15. 鷺江國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
15	鷺江國小	輕香好眠 - 擴香石與香拓包	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	12 組	2 樓藝文教室 (八德樓)	國小中、高年級親子共作	鷺江國小藝文教師江美惠 (02)2981-9980 分機 777 e-mail : m989411@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

1. 從認識校園中的原生植物活動開始，讓孩子與家長了解復育台灣原生植物的重要性，並藉此行動參與推廣有關台灣原生植物的保育觀念，致力於教導自然保育的重要。
2. 利用校園中種植的植物-艾草等香草植物，製作成簡易的香拓包，讓親子們能在忙碌的學習及工作生活中，藉由香拓包的按摩達到舒緩及放鬆身心的效果。
3. 利用鸞江神獸模型灌製擴香石，讓親子們能在忙碌的學習及工作生活中，藉由擴香石與植物精油的香氛氣息達到舒緩及放鬆身心的效果。

16. 蘆洲國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
16	蘆洲國中	零塑環保網狀提帶	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	12 組	創客教室	國小 4-6 年級 親子共作	蘆洲國中 許明珍 (02)2281-1571 分機 112 e-mail: sarah.luzhou@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

透過手工將溫度與心意編織進每一條線中，產出獨一無二的網狀提帶，如同雙手輕輕捧起容器，細心呵護。每個結都扎實穩固，結合傳統與創新的元素，適用於飲料杯、保溫瓶、植物瓶或任何長型容器。不僅方便攜帶，也非常實用，還可用於釣魚、露營、旅行等戶外活動，為你的生活增添自然與獨特！

這款提帶不僅可重複使用，減少塑膠袋浪費，更是時尚與環保的完美結合。夏日外出，一杯清涼飲品搭配提帶，既輕巧便利，又成為穿搭亮點。為生活增添美感，為地球盡一份心力！

備註：請攜帶隨身保溫瓶或水壺，冰壩杯亦可

17. 成福國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
17	成福國小	廢棄桌板 雷雕生活 照七巧板 與手機架	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	10 組	成福國小 木工手作 教室	國小中高 年級 親子共作	成福國小教導主任謝基煌 (02)86764945 分機 15 e-mail: tostiven@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

將廢棄的桌板再利用，利用木工工具整理廢棄的桌板，廢棄桌板整理好之後其實是非常漂亮的，將木板切成七巧板及手機架後，再進行打磨，然後將自己手機中洗患的照片透過 app 變成黑白線稿，然後立即雷雕在七巧板與手機架上，完成獨一無二的客製化手作作品，家長完成手機架，孩子完成七巧板。

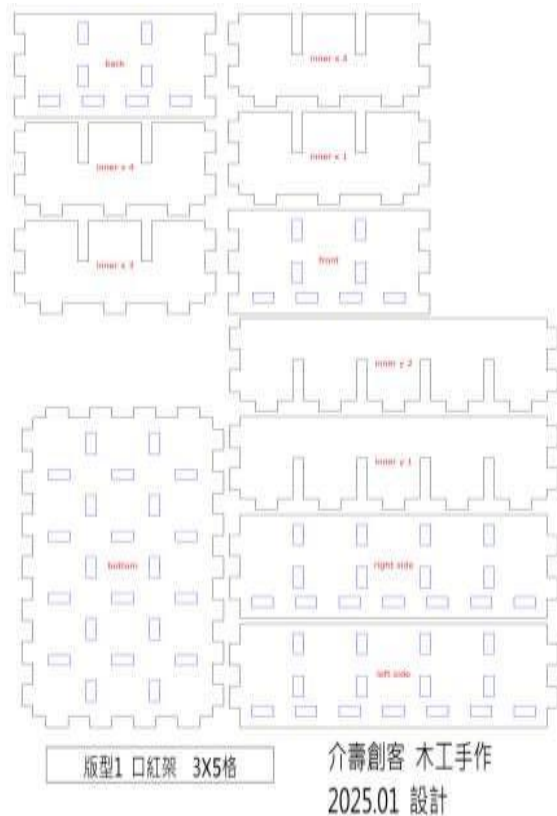
18. 介壽國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
1	介壽國小	多功能化 粧品收納 盒	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	12 組	創客教室	國小中、 高年級 親子共作	介壽國小輔導主任 (02)22671-2392 分機 50 e-mail: kaochujung@gmail.com

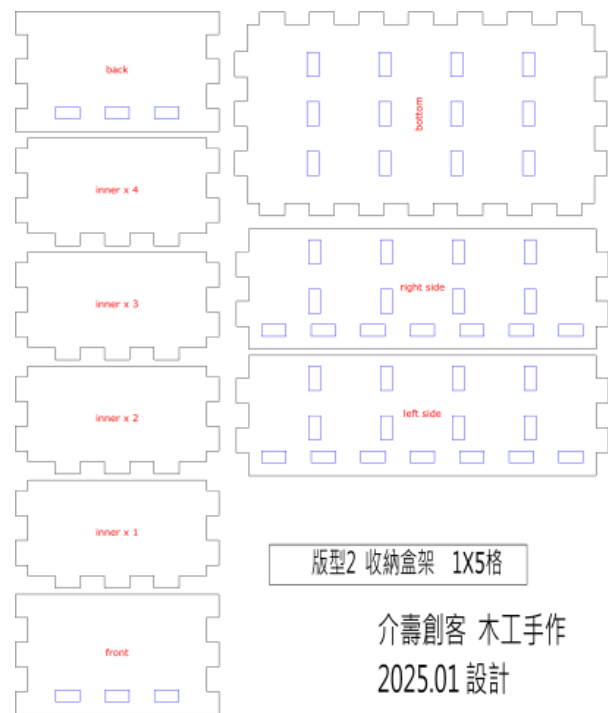
本次研習特色及亮點介紹：

1. 因應母親節主題，創作送給媽媽的實用性木作小藝品。以化妝品口紅、眼影、粉底等小物件收納為需求，設計本課程。
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，並以獻給母親當母親節禮物為製作目標，啟發孩子手作能力，透過親手製作禮物感謝辛勞的母親，建立成就感。
4. 設計圖樣：

樣式一 口紅架(155mm*96mm*50mm)



樣式二 收納盒(155mm*96mm*50mm)



19. 樹林高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
19	樹林高中	2025 賽季 FRC 機器人體驗&仿生機械鹿實作課程	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	20 組	仁愛樓四樓樹創基地	國小1-6 年級 親子共作	樹林高中 陳老師/ (02)8685-2011 分機 2403 e-mail : t0676@slsh.ntpc.edu. tw

本次研習特色及亮點介紹：

由本校 FRC9427 校隊師生團隊所設計規劃：
課程內容如下

1. 美國科羅拉多區域賽旅程影片分享
2. 2025 賽季 FRC 機器人展演及操作體驗
3. 親子共作仿生機械鹿 STEM 教育體驗

本活動讓小學生了解機械結構與動力原理。活動包含製作介紹以及現場動手組裝實作，讓參與者親自體驗小機器人的製作過程。最終完成的仿生機械鹿能成功運動，展現了學習與實踐的成果，為科學及科技教育增添創意與樂趣。



我們與社區



20. 武林國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
20	武林國小	動物面紙盒	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	12 組	武林國小 青山樓創 客教室	國小四至 六年級親 子共作	武林國小 聯絡人：侯主任 電話：02-26812475- 810 E-Mail： long9753@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

本次課程旨在透過手作動物造型面紙盒，引導學生關注日常生活中容易被忽略的物品，並在手作過程中體會物品得來不易，進而培養惜物觀念。

透過木工實作，提升學生的基礎工藝技能和解決問題能力，培養創客精神和手眼協調能力。同時，也鼓勵親子共同參與，增進家庭關係。

課程首先介紹面紙盒的實用性，再引導學生思考如何美化外觀。過程中，除了認識常見的木工工具和材料，更要學習安全使用方法。接著，引導學生將木片組合成盒子，建立空間結構概念，並思考和設計面紙盒的外觀。透過量尺寸、繪製形狀、裁切、打磨、黏合等步驟，逐



21. 鶯歌工商

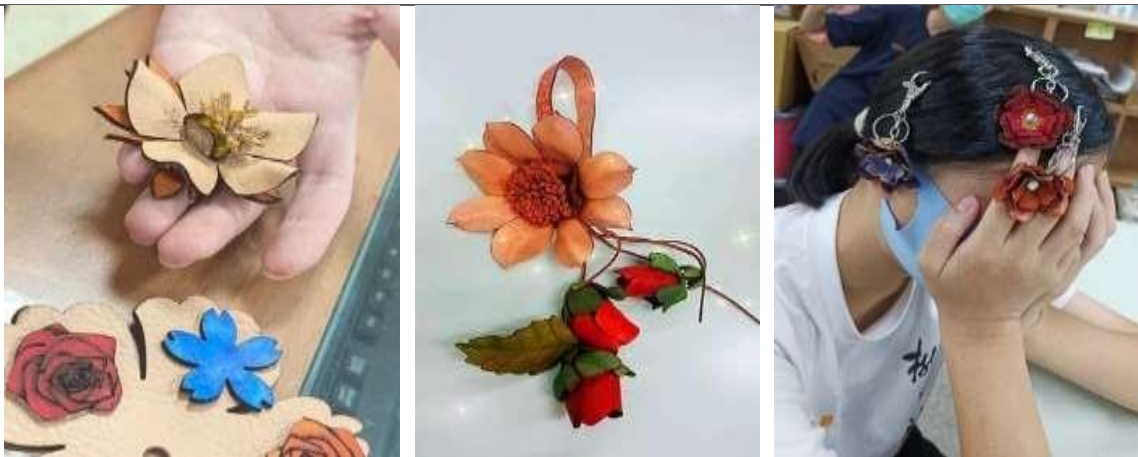
	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
21	鶯歌工商	保再生-雷切設計永生皮革花創作	5月10日 (六) 9:00-12:00	12組	教學大樓 8樓圖學創客教室	3-12 年級 親子共作	陳錦雄老師/ (02)2677-5040 分機 779 0933822170 e-mail : brady0505@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

使用皮革材料製作的永生花具有耐久、精緻、可塑、多樣、可持續和獨特等特點，適合製作高品質的裝飾品和禮品。皮革材料耐用，能夠長期保持形狀和色彩，相較於紙質或塑料花材更為持久。利用皮革易於加工，可依設計者意願進行剪裁、雕刻和染色，製作出各種形態美觀的花朵。

1. 認識電腦輔助設計功能及搭配雷切機製作商品方法，並加以運用及發揮。
2. 運用電腦輔助設計，設計組合有趣圖案，創作可愛皮製花吊飾。
3. 認識壓克力、皮片等多媒材與雷切機結合的成形方法。
4. 搭配其他配件，發揮創意搭配各種設計，創作屬於自己風格的皮革吊飾等作品。





22. 後埔國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
22	後埔國小	《愛·恆久綻放》母親節親子永生花手作課	5月10日 (六) 9:00-12:00	10組	後埔國小智慧教室	國小 1-6 年級 親子共作	後埔國小資訊組長 (02)2961-4142 分機 815 e-mail : jyc1213@apps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

母親節是一個表達感謝與愛意的重要節日。本活動透過親子共同製作玻璃罩永生花，讓孩子親手創作專屬於媽媽的禮物，增進親子之間的情感交流。此外，活動中融入花藝美學、手作工藝與情感表達，讓參與者在體驗過程中，學習花藝搭配技巧，也能透過手寫祝福卡片傳遞愛與感恩。

23. 板橋國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
23	板橋國小	讓媽媽瘋狂一下-自製 Scratch 遊戲手柄	5月10日 (六) 9:00-12:00	10組	板橋國小 STEAM 創客教室	國小高年級 親子共作	板橋國小資訊組長 (02)2968-6834 分機 814 e-mail : coollinyoung@pcps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：



本次研習特色及亮點介紹：

媽媽平日為了家庭辛勞，心理壓力繁重需要好好的紓解壓力。配合板橋國小校訂 STEAM 課程，利用木板的短料，整合鍵盤晶片開發板與水銀開關和按鈕開關，跨域孩子在學校資訊課程所寫的積木 scratch 太空戰機遊戲，搭配在一起就可以一同親子遊玩，寓教於樂，紓解家庭煩悶的氣氛，增加親子互動，是最棒的母親節禮物。

24. 江翠國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
24	江翠國中	糖果及廢棄物夾夾機	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	10 組	翠真樓 153 機器人教室	國小 5-6 年級 親子共作	江翠國中 賴老師 (02) 8979-0504 分機 616 e-mail : ferish@apps.ntpc.edu .tw

本次研習特色及亮點介紹:

親子一起動手，利用簡單的材料以及機械原理製作：

1. 可以自由控制的機械夾爪；
2. 完成軌道，控制夾爪抓取不同位置的糖果或餅乾，享受一段寓教於樂的時光。

最後一起思考，可否用不同的方式回收廢棄物，加入趣味的因素，提升環保回收的成功率。

25. 板橋高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
25	板橋高中	愛感應-NFC 親子皮革吊飾手作坊	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	15 組	板橋高中 創客教室	國小3-6 年 級 親子共作	板橋高中 顏婉君老師 (02)29602500 分機 267 e-mail : make4fun@mail.pcsh.n tpc.edu.tw
	板橋高中	愛感應-NFC 親子皮革吊飾手作坊	5 月 10 日 (六) 13:00- 16:00	15 組	板橋高中 創客教室	國小3-6 年 級 親子共作	板橋高中 顏婉君老師 (02)29602500 分機 267 e-mail : make4fun@mail.pcsh.n tpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹:

這個母親節，讓愛隨時感應！

「愛感應-NFC 親子皮革吊飾手作坊」邀請您與孩子攜手創作專屬的皮革吊飾，不僅能體驗皮革手作的樂趣，還能將孩子的母親節祝福影片燒錄進 NFC 貼紙中！當媽媽將手機靠近吊飾，孩子驚喜的祝福影片即刻播放，傳遞滿滿的愛與感動。

手作專屬回憶，留下最珍貴的母親節禮物，快來與孩子一起體驗這場充滿創意與心意的親子手作時光吧！

26. 忠孝國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
26	忠孝國中	母親節手作觀賞木雕盆栽	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	12 組	忠孝國中 創客教室 (4F)	國小中年 級 親子共作	忠孝國中胡耀文老師 (02)29631350 分機 204 e-mail : vanhu@apps.ntpc.edu. tw

本次研習特色及亮點介紹：

不需要換水了，我們把花卉變成木雕，透過雷射切割精心設計的各式圖案，將木板餘料充分利用，變成一朵朵可彩繪的木雕花卉。如插花一般隨心所欲，製作屬於你獨一無二的裝飾用手作木雕盆栽，盆栽本身也可以作為置物盒，兼具觀賞與實用性。



27. 中山國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
27	中山國小	海洋之聲 一魚圖鑑 與卡林巴 琴的創意 再生	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	6 組	中山國小 歷史建物 藝術教室	國小低中 高年級 親子共作	中山國小資訊組長 (02)2275-5313 分機 123 e-mail : leezer@apps.ntpc.edu .tw

本次研習特色及亮點介紹：

本課程以跨領域學習為核心，結合海洋生態、藝術創作與音樂體驗，透過魚圖鑑材料包與卡林巴琴製作，讓親子共同探索海洋生物的多樣性，並從實作中體驗環保的重要性。課程強調動手實作與親子合作，透過回收材料創作，培養孩子的環保意識與創意思維。此外，透過卡林巴琴的組裝與裝飾，孩子不僅能理解音樂的基本原理，還能藉由彈奏傳遞對海洋的關懷。

28. 文聖國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
28	文聖國小	編織玫瑰 花髮飾與 卡片創作	5 月 10 日 (六) 13:00- 16:00	20 組	本校 417 美勞教室	國小 3-6 年級 親子共作	文聖國小辛瑞芝組長 (02)2253-0782 分機 617 e-mail : regina276@apps.ntpc. edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

媽媽平日辛勞為了家庭忙於處理家務照顧孩子，也有的媽媽還有工作要外出打拼，也因此常常忘了要照顧好自己，在母親節前夕，藉由孩子手作編織的玫瑰花搭配髮夾、髮圈，讓媽媽可以好好打扮自己，孩子藉由親手製作來代表對媽媽的愛。

本課程設計搭配 SDGs17 項核心目標的第 12 項促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式，讓孩子學習藉由手作減少消費，促進綠色經濟發展。



29. 廣福小學

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
--	------	------	-------	----	------	------	------

29	廣福國小	親子共編的幸福時光-毛線編織飾品	5月10日 (六) 13:00-16:00	8組	廣福國小 223 美勞教室	國小 1~6 年級 親子共作	廣福國小邱贊全組長 (02)2262-6782 分機 204 e-mail : jeromie20309@gfes.ntpc.edu.tw
----	------	------------------	-----------------------------	----	------------------	----------------------	--------------------------------------------------------------------------------

本次研習特色及亮點介紹：

還記得小時候有個玩具或是娃娃，不管到哪裡都要帶著一起行動，晚上睡覺時抱著也有滿滿的安全感。除了娃娃以外，媽媽是最能夠帶給大家安全感的重要成員。本課程將讓孩子編織毛線，製作出溫暖的小飾品



送給媽媽，藉此表達孩子對母親的愛。



30. 中正國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
30	中正國中	永生花畫框	5月10日 (六) 9:00-12:00	13組	中正國中	國小 3 年級以上親子共作	中正國中楊素雲/ (02) 2262-8456 分機 862 e-mail : (susan8817493@gmail.com)

本次研習特色及亮點介紹：



利用報廢課桌椅的邊角餘料，作出**實木畫框搭配永生花花束**的掛畫，溫潤質感的木框襯托出精緻的**永生花**。永生花是在花最美時，將其採摘並透過特殊處理將花的美封存，搭配藝術感設計，此作品既是**裝飾畫**，也是**花藝作品**。可懸掛於客廳、臥室，為家增添溫馨氛圍。無需澆水打理，能夠長時間保持鮮花的柔美色澤與質感，象徵母愛恆久不變。

示意圖



31. 清水國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
31	清水國小	願媽媽的笑容如煙火般燦爛-LED 氣氛裝飾畫	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	10 組	清水國小創客教室	國小中高年級 親子共作	清水國小資訊組長 (02)22618316 分機 815 e-mail : fiven@apps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：



本次研習特色及亮點介紹：

媽媽燦爛的笑容溫暖了我們家的每個角落，就像煙火照亮夜空…。

媽媽為了家庭日夜操勞，承受著繁重的心理壓力，極需適時放鬆與舒緩身心。。配合清水國小發展的藝文課程，結合容易取得又節能的 LED 燈組，並融合孩子所創作的畫作，打造獨一無二的燈光藝術作品。當夜晚點亮時，柔和的燈光映照出孩子的創意畫作，營造溫馨氛圍，不僅能讓媽媽放鬆心情，也能增進親子之間的情感交流。這份獨特的母親節禮物，結合科技與藝術，為家庭帶來溫暖與美好的回憶。

32. 清水高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
32	清水高中	餘料再生-動物置物盒	5 月 10 日 (六) 9:00-12:00	8 組	清水高中科學館 G/生科教室 (B1)	國小高年級 親子共作	清水高中黃于珊老師 (02)22707801 分機 878 e-mail : yushan0824@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

推廣聯合國 SDGs 永續環保觀念，將原本要丟棄的的原木邊角料及餘料廢木結合於木工手作 DIY，重新賦予新的生命，還能讓孩子們認識不同木種帶來的溫潤質感，一同享受親子歡樂時光將木作的美傳遞進每個家庭。



33. 永和國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
33	永和國中	讓媽媽的愛發光	5月10日 (六) 9:00-12:00	10組	永和國中生科教室 (4)	國小高年級 親子共作	永和國中呂紹川組長 (02)29218878 分機 120 e-mail : fern@apps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

配合永續發展目標 12 促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式-12.5 2030 年前，透過預防、減量、回收和再利用，大幅減少廢棄物產生。使用課程剩餘材料進行創作。並結合母親節和 SDGs 目標 11 | 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村- 11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。在中華文化中發現母愛，引導親子利用水墨或顏料，畫出對媽媽的愛，放入自己做的燈箱，讓對媽媽的愛亮起來。



34. 福和國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
34	福和國中	母親節禮物-LED燈創作	5月10日 (六) 9:00-12:00	12組	綜合大樓3樓-科技中心-數位自造教室	國小中、高年級 親子共作	福和國中彭映江組長 (02)2928-9493 分機 219 e-mail : leader14@app.fhjh.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

同學們，您聽過 SDGs 是什麼嗎？知道可負擔的潔淨能源嗎？了解就業與經濟發展嗎？

SDGs 包含消除貧窮、消除飢餓、良好健康與福祉、優質教育、性別平等、乾淨水與衛生設施等 17 項目標，本活動藉以【母親節禮物-LED 燈創作】活動來學習永續發展的目標。

我們日常生活中的許多科技產品，像家電、手機和平板，都需依賴「電」能源來運作和控制。在這個科技迅速發展的時代，科技為我們的生活帶來了許多便利，也提升了生活品質。現在，跟著老師的步伐，我們將從認識一些常見的電子元件開始，接著學習焊接的技巧，最終設計出屬於自己的造型 LED 燈，並獻給親愛的媽媽做母親節的禮物，也希望這個過程能讓大家對科技有更多了解，並享受動手製作的樂趣！

35. 永和國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
35	永和國小	愛在手 中，袋袋 相傳	5月10日 (六) 13:00-16:00	10組	群育樓二樓圖書館館	國小三~六年級 親子共作	永和國小課研組長 (02)29214615 分機 202 e-mail : wankueichen0109@yahoo.com.tw

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兩個空白的飲料提袋，由親子利用平板中的繪畫軟體各自設計圖案。一個袋子由孩子設計送給媽媽，表達對媽媽的愛意，一個袋子由家長設計可以寄予對家人的愛與期許。

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。

36. 中和高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
36	中和高中	環保機器人撿拾垃圾體驗課程	6月7日 (六) 13:00-16:00	20組	圖書館五樓創客基地	國中7-9年級 高中1至3年級	中和高中 華光永老師 周長益老師 (02)2222-7146 分機 521 e-mail : crispin@mail2.chshs.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

由本校 FRC8569 校隊師生及創客社團團隊所設計規劃：
課程內容如下

1. 機器人展演及操作體驗
 2. 環保機器人撿拾垃圾任務體驗課程及 STEM 基礎教育體驗
- 本活動讓中學生了解機電整合控制及機械結構與動力原理。

37. 中和國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
37	中和國中	水耕奇蹟：親子綠意共創日	6月7日 (六) 9:00-12:00	12組	中和國中	國小三年級以上 12組親子共作	中和國中李岱螢組長 (02)2942-2270 分機 213 e-mail : julialee816@apps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹:

本活動融合水耕種植技術與永續環保理念，邀請家庭親子從種子育苗、移植水耕系統到最終收成，全程參與體驗。

在活動開始，參與者先在育苗盤中均勻播下精心挑選的蔬菜種子，並根據植物特性調整水分和溫度，讓幼苗在適宜的環境中迅速萌芽。

模擬待幼苗生長到一定高度後，大家將其小心翼翼地移植至精心設置好的水耕系統中，正式進入無土栽培的階段。在這個過程中，講師會現場示範如何建置水耕系統，加入營養液，監測酸鹼值及合理運用光照，從而促使植株在最佳條件下茁壯成長。參與者還能了解如何透過節水技術及資源循環利用，達到環保永續的目標。

除了蔬菜種植，特別加入了茶樹精油製作活動。學員將深入了解茶樹的生長習性與天然抗菌特性，並體驗從茶樹葉及枝條中提煉精油的製程。講師會示範如何利用簡易蒸餾裝置，將茶樹成分萃取為精油及純露，並講解精油及純露在日常護理、環保清潔等方面的應用，學員可將製好的精油帶回家試用喔！

隨著作物生長逐漸成熟，活動進入收成環節，大家齊心協力採收剛出爐的新鮮蔬菜，讓親子帶回家料理，品嚐這一份親手栽培的健康美味。整個活動不僅讓家庭成員在實踐中學習現代農業科技，還促進了親子互動與科學教育，實踐低碳環保理念。透過這一系列流程，參與者體會到現代水耕技術如何改變傳統種植方式，展現出對未來綠色生活及永續發展的堅定承諾。

38. 德音小學

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
38	德音國小	朋克機器人吊飾	六月7日 (六) 9:00-12:00	10組	創客教室	國小高年級 親子共作	德音國小蕭景隆組長 (02)2292-4152 分機 814 e-mail : ad2673@apps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹:

藉由報廢課桌椅的邊角餘料，搭配雷切的板材，以及各式各樣色彩繽紛的五金零件，從鑽孔、鑲嵌一直到打磨拋光，最後畫龍點睛地為他上色，親手組裝出獨一無二的朋克吊飾；朋克木工手作，激發孩子的設計與創新，呈現出他們天馬行空的奇思妙想，也賦予邊角餘料新的生命。

39. 五股國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
39	五股國中	光電小汽車製作彩繪	6月7日 (六) 12:00-16:00	20組	五股國小成泰路口攤位	國小以上	五股國中設備組長 (02)22915224 分機 130 e-mail : (in1250@ntpc.edu.tw)

本次研習特色及亮點介紹:

由五股國中創客社群陳冠祿師帶領 20 組親子一同製作、彩繪光電小汽車，利用基本作動原理，將太陽能轉換成動力，焊接電路並予以彩繪。為落實[SDGs11 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村]目標，達到淨零碳排運輸，當然少不了電力車。盡可能減少城市的人均負面環境影響，包括:特別注意空氣品質。

質、都市管理與廢棄物管理，以達到永續城市發展目標。

40. 新林國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
40	新林國小	大手牽小手齊做環保杯套	6月7日 (六) 9:00-12:00	15組	資訊教室	國小四年級 親子共作	新林國小資訊組長 (02)2608-6521 分機813 e-mail : clc2124@ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹:

1. 手繪圖案及姓名。
2. 將圖案雷雕到皮製杯套上。
3. 響應讓地球資源永續利用。

41. 林口高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
41	林口高中	創客食光數位 x 手作親子餅乾派對	6月7日 (六) 9:00-12:00	7組	林口高中家政教室	國小 3~6 年級 親子共作	林口高中 林信甫老師 電話 0933838107 信箱 to61821@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹:

課程特色與亮點：

本課程融合創客精神，讓親子一同探索數位製造與手作工藝的樂趣！透過Cricut 裁切機設計個人化貼紙，孩子們能發揮創意，體驗數位工具如何將想法變為實物。搭配親手製作的巫婆手指餅乾，從烘焙到包裝，完整感受創意設計、動手實作的魅力。課程強調親子共創、問題解決與個人化製作，讓每組家庭帶回獨一無二的創意作品，培養跨領域學習與 STEAM 素養！

這堂課與 SDG12「負責任的消費與生產」連結，因為課程涉及客製化製作與減少浪費的概念：

1. 降低不必要的包裝浪費：透過 Cricut 裁切機製作個人化貼紙，讓參與者思考環保包裝設計，減少一次性包裝的使用。
2. 珍惜食材，減少食物浪費：親子共同手作餅乾，了解食材來源與製作過程，培養珍惜食物的態度。
3. 推廣永續消費觀念：讓孩子體驗自己動手製作的樂趣，減少對商業量產食品與過度包裝的依賴。這樣能讓課程不只是創客體驗，更融入永續設計與責任消費的概念！

42. 泰山高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
42	泰山高中	手搖發電機DIY	6月7日 (六) 9:00-12:00	15組	泰山高中圖書館	小學以上	泰山高中資訊組長 (02)2296-3625 分機710 e-mail : simplife@apps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹:

藉由簡易的機電零件，搭配上簡易的木料，能讓學生了解到電磁感應的原理，培養學生的學習能力、動手實作能力以及獨立思考能力，從遊戲中學習知識。



43. 八里國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
43	八里國小	親子模型製作體驗營	6月7日 (六) 9:00-12:00	12組	明德樓一樓特教班教室	國小 1-6 年級 親子共作	八里國小 謝佩蓉組長 (02)2610-2217 分機 6103 e-mail : pei623@apps.ntpc.edu.tw

本次研習特色及亮點介紹:

藉由簡單的模型組裝，訓練學生閱讀說明書中立體圖示的識讀能力，也藉由共做增進親子間的感情，創造共同回憶。

組裝後的模型，可以依照個人喜好選擇保育海洋、陸域做背景設計，藉由各種上色筆、海廢素材、校園植物……發揮創意創作戶應主題的背景，營造故事感。並藉由分享、故事設計，練習口說從中學習到的模型基礎工具、簡易技巧，以及背景設計故事；創造出屬於自己家庭獨一無二的模型，以及對環境保育有所連結的獨特故事。

親子模型製作體驗營課程如下：

1. 介紹模型組裝的好處
2. 介紹各種不同類別的模型
3. 介紹製作模型的各種工具
4. 進行組裝與打磨教學
5. 進行貼紙與補色教學
6. 結合世界環境日，以保育海洋生態、保育陸域生態環境做背景設計(可以繪畫相關背景，或使用海廢物、校園植物做裝飾)
7. 成品展示

44. 米倉國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
44	米倉國小	奧地利安全木工創作：動物手機座與創意擺飾品	6月7日 (六) 9:00-12:00	10組	觀海樓二樓未來教室	國小五、六年級 親子共作	米倉國小資訊組長 (02)2618-2202 分機 212 e-mail : jykk469fpry363@hoitmail.com

本次研習特色及亮點介紹:

傳統木工電動機台體積大型且操作危險，經常因為擔心孩子受傷，有較多安全性與專業性的考量，課程將引進奧地利安全木工創作課程，搭配優耐美安全木工工具機之鋸床、鑽床、磨床等電動機台，並且呼應聯合國 2030 永續發展目標之「第 15 項：陸域生態」指標與「世界環境日」的主題，孩子能在安全無虞的木工創客學習環境中，讓廢棄與環保木材有不一樣的創意呈現

- 基礎圖形鋸鑽磨：熟悉安全木工機台的操作手感
- 木作品製作：動物造型手機座
- 木作品製作：可愛創意擺飾品
- 作品著色繪製：完成多采多姿的木作品

※為順利課程進行與說明機台操作安全守則，請務必準時參加並遵守機台操作安全原則。

※長髮學生請於操作機台前，以馬尾方式紮進衣服內或使用髮夾固定，以免遮蔽機台操作視線。



45. 福營國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
45	福營國中	Ai-文青風書桌燈	6月7日 (六) 9:00-12:00	10組	仁愛 1F 創意實驗室	國小 4 年級 親子共作	福營國中資訊組長 (02)22048741 分機 204 e-mail : (jam@fyjh.ntpc.edu.tw)

本次研習特色及亮點介紹:

由福營國中創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

46. 中港國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
46	中港國小	棄物轉生-麻繩編織小夜燈	6月7日 (六) 9:00-12:00	10組	中港國小 3305 創客教室	國小4-6年級 親子共作	中港國小洪偉翔老師 (02)2992-5550 分機 733 e-mail : bala8400@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹:

由中港創客社群洪偉翔老師帶領 10 組親生一起處理校內報廢的拔河繩，讓被人遺忘長時間放置在校園角落的拔河繩重新展開新生命，轉身變成能在夜晚照亮人心的溫暖小夜燈。此教學活動落實[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。

47. 北新國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
47	北新國小	阿沙力滾滾箱	6月7日 (六) 13:00-16:00	10組	北新國小 美勞教室 3	國小 4-6 年級 親子共作	北新國小陳建仲教師 (02)2918-9300 分機 415 e-mail : (asablue@apps.ntpc.edu.tw)

本次研習特色及亮點介紹:

本課程以 2024 巴黎奧運體操銅牌得主唐嘉鴻勵志故事為開端，帶領學員進入有趣的旋轉世界。作品中除了使用 3D 列印以及雷射切割組件外，也需二張不要的光碟片共同製作，進而介紹光碟片材質以及回收再利用

的流程，並推廣 SDGs12 透過預防、減量、回收和再利用，大幅減少廢棄物產生的目標。
本作品以沙子作為動力來源，搭配組裝的滾輪，便可產生非直線運動的轉動效果，加上設計過後的背景及角色，十足讓作品有趣又生動呢！

48. 中正國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
48	中正國小	親子 3D 綠色奇遇記	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	10 組	電腦教室	國小中年級 親子共作	中正國小資訊組長 (02)29125432 分機 814 e-mail : sc1137@gm.ccps.ntpc. eud.tw

本次研習特色及亮點介紹：

本次創客家庭日活動結合世界環境日主題，以 PLA 環保材料及 3D 列印技術為基礎，由親子共同參與設計製作水下生物與陸地生態主題的名牌吊飾。整個過程強調動手體驗與創意思維的培養，從簡單的 ThinkCAD 建模到實際列印。體驗科技同時響應聯合國永續發展目標（SDGs），透過生態設計深化對海洋與陸地保育議題的認識，共同實踐可持續發展的生活方式。

49. 安康高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
49	安康高中	遙控「蟹」車	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	10 組	安康高中 游藝大樓 4 樓文創中心	國小 5-6 年級 親子共作	安康高中蘇鼎欽老師 (02)22111743 分機 731 e-mail : a199@akhs.ntpc.edu.t w

本次研習特色及亮點介紹：

1、安康高中高中生物科教師近年積極參與國立海洋科技博物館發起的「蟹保育計畫」，開辦「課蟹工作坊」探討蟹所面臨的生態危機，進行蟹卵的孵化及幼蟹飼養研究，鼓勵師生「知海、近海、進海」厚植永續發展理念。
2.為了讓蟹能夠真實呈現在學生面前，本次研習將跨域整合生科與資訊利用真空成型機壓印成年蟹殼、搭配 TT 馬達、雷射切割、遙控器，組成一台可在陸地行走的蟹車，讓學生能夠更了解與認識蟹進而達到 SDGs 第 14 項「保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性並防止海洋環境劣化」

50. 屈尺國小

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
50	屈尺國小	木作餐具 響環保	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	15 組	屈尺國小 木工教室	國小四到 六年級 親子共作 作	屈尺國小趙啟宗主任 (02)2666-7490 分機 11 e-mail : allenjaw2008@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

本校以木工為創客特色課程，此次新北家庭創客日，將以環保餐具為手作方向，透過親子共同協作的方方式，利用車床成型，再經由打磨過程，完成一組包含湯尺和叉子的餐具。此成品不僅可以在日常生活中使用，也可以立於櫥窗做裝飾，又可讓孩子從小學會珍惜地球資源，不要過度使用免洗餐具，實為一舉數得富有教育意涵的好活動。

51. 雙城小學

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
51	雙城國小	仿生牛	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	15 組	創客教室	國小 4~6 年級 親子共作	雙城國小陳致銘教師 (02)2215-6511 分機 128 e-mail : cken7941@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

利用機電整合及泰奧楊森機構原理，以雷切密迪板為原料，讓親子共同組裝這隻電動仿生牛。牛是傳統農業社會農耕動力來源之一，亦是自然環境指標生物，本次研習希望讓學生從機構中引起對科學的興趣、從仿生牛穩健的步伐及姿態引發對生物的好奇，擴展至對生物圈議題的關心。



52. 達觀中小學

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
52	達觀國中小	水苔球&加濕器	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	12 組	2 樓圖書館	國小 4-6 年級 親子共作	達觀國中小 葉奇浚老師 (02)22159013 分機 300 e-mail : t0353@dgejh.ntpc.edu .tw

本次研習特色及亮點介紹：

本課程呼應【SDG 15 保育陸域生態】以保育及永續利用陸域生態系，確保生物多樣性並防止土地劣化。

「水苔球&加濕器」介紹了生活中常見的耐陰植物，透過水苔球製作成美觀的觀賞植在；並採用永續農業的經濟林木作為原材料，以循環再利用的養樂多製作植物加濕水霧瓶，營造出耐陰植物適合生長的環境。並以雷雕蝕刻出綠植美化外觀，透過假日工作坊親子合作，在過程中共同享受知識傳遞與動手做的樂趣。



53. 石碇高中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
53	石碇高中	年曆 mix 筆筒	6 月 7 日 (六) 9:00- 12:00	10 組	石碇高中 生活科技 教室	國小 5-6 年級 親子共作	石碇高中蔡佳城老師 (02)26631224#106 e-mail : minosthai@sdhs.ntpc. edu.tw

本次研習特色及亮點介紹：

1. 這門課程透過親子共同參與，讓孩子與家長一起動手製作 環保筆筒與萬年曆，培養動手做的能力，並融入 SDGs 的核心精神，讓參與者不只是學習手作技能，更能思考如何落實永續發展。
2. 本課程以 SDG 12「負責任的消費與生產」為核心，鼓勵學員善用回收或環保材料，製作實用且美觀的文具用品，減少資源浪費，養成循環經濟的概念。
3. 學員可自由設計 筆筒造型與萬年曆樣式，搭配 手繪、拼貼、木作雕刻、雷雕設計 等多種技巧，讓作品兼具 個人特色與實用性。

54. 明德高中附設國中

	學校名稱	課程名稱	日期/時間	組數	活動地點	學員限制	聯絡資訊
54	新北市立明德高中	水質檢測 電路實作	6 月 7 日 (六) 9:00-12:00	6 組	國中部生 科教室	國 小 四 年 級以上 親子共作	生活科技教師 吳若宜 (02)26723302 分機 107、108 手機 0977167297 e-mail : remainstonekimo@gmail.com

本次研習特色及亮點介紹：

運用 arduino 及濁度感測器並學習運用生成式 ai 撰寫程式，感測水質好壞提升學生對環境的感知，提高全球對環境保護的意識和重要性