

臺北市115年度暑假 STEAM 及新科技教育營隊實施計畫

北市教資字第11530611662號

壹、目的

培養本市高級中等以下各級學校學生科技教育素養，促進人工智慧等新興科技學習興趣，並透過一系列 STEAM 及新科技教育課程，帶領學生認識未來科技發展趨勢。

貳、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局（下稱本局）。

二、承辦單位：

- (一) 臺北市 STEAM 及新科技發展辦公室。
- (二) 仁愛 STEAM 及新科技教育中心。
- (三) 南門 STEAM 及新科技教育中心。
- (四) 龍山 STEAM 及新科技教育中心。
- (五) 石牌 STEAM 及新科技教育中心。
- (六) 新興 STEAM 及新科技教育中心。
- (七) 北投 STEAM 及新科技教育中心。
- (八) 日新 STEAM 及新科技教育中心。
- (九) 臺北市無人機教育中心。

參、招生對象及名額

一、本局所屬公私立高級中等以下學校（含非學校型態實驗教育機構、國立學校）114學年度在學學生及其家長，各營隊年齡及名額限制詳見「附件1課程表」。

二、學生營隊限報名學生本人參與；親子營隊須由家長陪同參與，每組家長及學生各1人。

三、每人（組）每梯次費用為300元至1,200元不等及依課程不同酌收材料費100元至300元（詳見附件1 課程表），完成繳費後，**不得以任何理由要求退費**，安心就學學生免收費。（此安心就學係指低收、中低收、突遭變故持有證明文件者）

（已繳費但未參加營隊者，倘該堂課程有教材包，得於該梯次結束後1個月內洽承辦中心領取該堂課程之教材包；逾期未領取者，學校不負保管責任；若該堂課程無使用教材包則無法領取）。

肆、活動日期及地點

本計畫相關營隊活動將於115年7月1日（星期三）至8月23日（星期日）假上開承辦單位所在學校或線上辦理。

伍、報名方式

一、本營隊活動一律採本市「酷課 APP」或「酷課雲」（網址：<https://cooc.tp.edu.tw/>）報名，並透過「酷課 APP」繳費（繳費

方式限用信用卡、ATM 及線上支付方式)。

二、活動可家長代報或學生自行報名(家長代報須完成親子綁定，才可幫綁定之子女進行報名)，請學生預先備妥「單一身分驗證服務」(網址：<https://ldap.tp.edu.tw>) 帳號以利報名；倘欲查詢「單一身分驗證」帳號，請洽各校資訊組長。

三、本活動報名及繳費期程說明如下：

(一) 第一階段報名：

1. 報名時間：自115年5月12日(星期二)上午9時至115年5月18日(星期一)中午12時止。
2. 錄取公告：以電腦抽籤方式排定錄取名單，於115年5月19日(星期二)上午10時，由系統推播發送個人正備取情形。
3. 繳費期間：自115年5月25日(星期一)至115年5月29日(星期五)止，若未於期限內繳交活動費用則視同未完成報名作業程序，將逕行取消錄取資格，並於下階段加選時釋出名額。
4. 備註：倘該營隊報名人數未達5人，不予開課。

(二) 第二階段加選：

1. 報名時間：自115年6月8日(星期一)上午9時至115年6月12日(星期五)中午12時止。
2. 錄取公告：115年6月15日(星期一)上午10時，由系統推播發送個人正備取情形。

(三) 繳費期間：自115年6月18日(星期四)至115年6月22日(星期一)止。若未於期限內繳交活動費用則視同未完成報名作業逕行取消錄取資格。

四、抽籤規則及候補方式：

(一) 優先名額分配：

第一階段抽籤提供3名安心就學名額及女性保障以個別課程核定招收名額之30%為保障名額(計算遇小數時，採無條件進位取整數計算)。

(二) 抽籤方式：

1. 如符合安心就學資格學生報名人數逾3人時，先就符合資格者抽出3名，未錄取者依身分參與後續抽籤。
2. 女性保障名額者，併未抽中之安心就學資格學生，再次進行抽籤。
3. 所有報名學生，併同前述未錄取學生，參與最後抽籤。若營隊尚有名額，未錄取者得於第二階段加選，以報名先後順序錄取。

五、完整錄取名單於115年6月26日(星期五)前，於本市科技教育網公

告名單（網址：<https://techpro.tp.edu.tw/>）。

- 六、注意事項：每人可報名之營隊數量原則上無限制，但若所選營隊之報名人數大於錄取人數需抽籤時，至多始能參加3場需抽籤之營隊；未達錄取人數之營隊則不在此限。
- 七、倘有報名資訊填報不實或繳交資料不全者，視同未完成報名作業；若有冒名或造假情事，本局有權逕行取消報名資格。

陸、承辦單位聯絡方式

單位名稱	聯絡人	聯絡電話	電子信箱
仁愛 STEAM 及新科技教育中心	盧助理	02-23255823轉1173	e282@jajh.tp.edu.tw
南門 STEAM 及新科技教育中心	張助理	02-23142775轉213	a497@st.nmjh.tp.edu.tw
龍山 STEAM 及新科技教育中心	黃助理	02-23362789轉522	calvin50005002@lsjh.tp.edu.tw
石牌 STEAM 及新科技教育中心	許助理	02-28224682轉1902	spmaker@spjh.tp.edu.tw
新興 STEAM 及新科技教育中心	郭助理	02-25714211轉631	403@hhjh.tp.edu.tw
北投 STEAM 及新科技教育中心	魏助理	02-28912091轉703	btmaker@ptjh.tp.edu.tw
日新 STEAM 及新科技教育中心	蔡助理	02-25584819轉668	mft115@zhps.tp.edu.tw
臺北市 STEAM 及新科技發展辦公室	王組長	02-25073148轉152	steam@m2.csghs.tp.edu.tw
臺北市無人機教育中心	蔡執行秘書	02-22300506轉225	drone@mcvs.tp.edu.tw

柒、其他事項

- 一、本次營隊以實體課程為主，少數為線上課程。為響應節能減碳，請參加學生自備水壺及餐具，實體課程上課時間超過半日，中午用餐由學生自備或學校（科技中心）代訂，惟基於安全考量，不開放學生於上課期間（含午休）離開校園，又是否提供便當代訂服務，及在校用餐後回收處理相關規定，請報名者洽是日營隊承辦中心。
- 二、學生營隊活動僅限學生本人參加，親子營隊限學生本人及家長1人參加，為保護智慧財產權，上課期間請勿錄影。
- 三、營隊期間請學員依照學校指示活動範圍進出，學校其他教學區域不對外開放。

- 四、營隊活動須全程參加，報名前請家長審慎考量，未出席營隊活動者恕無法提供補課及退費。
- 五、報名時請務必確認上課地點，參與實體課程者，參加學生須由家長準時接送或由學生自行通勤，往返路程安全由家長及學生負責。
- 六、若實體課程活動期間遇天災等不可抗力原因（如颱風假），將遵循臺北市政府放假等相關公告，當日活動予以取消，並退還費用（單日課程全額退費；超過1日之課程，將依比例退還費用），退費作業請洽是日營隊承辦中心。
- 七、本計畫若有未盡事宜，本局保留修改後公告權利。

捌、本案經費由本局及各中心相關預算支應。

玖、本計畫經本局核定後實施，修正時亦同。

臺北市政府教育局115年度暑期營隊活動集整一覽表

編號	辦理單位	活動類別	活動名稱	活動內容 (簡述)	實施日期	實施時間	費用	另收材料費	參加對象	報名人數	實施性質	辦理單位聯絡人	辦理單位聯絡人 公證電話(含區碼)	報名方式
1		資訊科技	Scratch AI 探索者	學員將化身為「AI 程式設計師」，學習運算思維的核心概念，並親身操作，最終使用Scratch完成到者，打造出一款可以實際互動、計算個人碳足跡的應用程式，將永續發展的理念轉化為有趣的科技實踐。	7/06-08	09:00-12:00	600	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
2		資訊科技	Scratch AI 探索者	學員將化身為「AI 程式設計師」，學習運算思維的核心概念，並親身操作，最終使用Scratch完成到者，打造出一款可以實際互動、計算個人碳足跡的應用程式，將永續發展的理念轉化為有趣的科技實踐。	7/06-08	09:00-12:00	600	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
3		生活科技	玩轉空間創造力-生態力 X 積木 X 魔法仿生繪本	本課程結合SDGs15，引導親子透過故事繪本認識迷人的生物生態系，思考環境議題對生物圈人類的影響。接著，我們觀察生活中的力學原理，透過精木深度探索連桿機構，親子設計與製作生命「動」的仿生物物。最後，親子將共創生命生態鏈故事，結合製作仿生作品，創作一部獨一無二的電子繪本。這將是一場融合STEAM與故事敘事的跨領域學習旅程！歡迎一起來學習！	7/8-10	09:00-12:00	600	-	1-2年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
4		生活科技	玩轉空間創造力-生態力 X 積木 X 魔法仿生繪本	本課程結合SDGs15，引導親子透過故事繪本認識迷人的生物生態系，思考環境議題對生物圈人類的影響。接著，我們觀察生活中的力學原理，透過精木深度探索連桿機構，親子設計與製作生命「動」的仿生物物。最後，親子將共創生命生態鏈故事，結合製作仿生作品，創作一部獨一無二的電子繪本。這將是一場融合STEAM與故事敘事的跨領域學習旅程！歡迎一起來學習！	7/8-10	13:00-16:00	600	-	1-2年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
5		生活科技	人體或邁小夜燈	從實際操作立方體本體的組合過程，了解其人體LED線感測器在日常生活應用的應用情形。	7月9日	09:00-12:00	300	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
6		生活科技	人體或邁小夜燈	從實際操作立方體本體的組合過程，了解其人體LED線感測器在日常生活應用的應用情形。	7月9日	13:00-16:00	300	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
7		生活科技	玩轉空間創造力-生態力 X 積木 X 魔法仿生繪本	本課程結合SDGs15，引導親子透過故事繪本認識迷人的生物生態系，思考環境議題對生物圈人類的影響。接著，我們觀察生活中的力學原理，透過精木深度探索連桿機構，親子設計與製作生命「動」的仿生物物。最後，親子將共創生命生態鏈故事，結合製作仿生作品，創作一部獨一無二的電子繪本。這將是一場融合STEAM與故事敘事的跨領域學習旅程！歡迎一起來學習！	7/13-15	09:00-12:00	600	-	1-2年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
8		生活科技	玩轉空間創造力-生態力 X 積木 X 魔法仿生繪本	本課程結合SDGs15，引導親子透過故事繪本認識迷人的生物生態系，思考環境議題對生物圈人類的影響。接著，我們觀察生活中的力學原理，透過精木深度探索連桿機構，親子設計與製作生命「動」的仿生物物。最後，親子將共創生命生態鏈故事，結合製作仿生作品，創作一部獨一無二的電子繪本。這將是一場融合STEAM與故事敘事的跨領域學習旅程！歡迎一起來學習！	7/13-15	13:00-16:00	600	-	1-2年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
9		新興科技	AI 衣創意：穿出你的環保倡議	結合AI與創意，穿出你的環保倡議！在這堂課中，你將學習如何運用AI生成專屬的圖案，並將設計圖案印製在環保材質的衣物上，創造兼具美感、實用與環保理念的時尚單品。無論你是設計新手還是創作高手，都能輕鬆上手，展現你的創意與環保意識的奇妙旅程。用你的創意與行動，為地球發聲，一起倡導綠色生活，讓未來更智慧、更美好！	7/13-15	09:00-12:00	600	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
10		新興科技	AI 衣創意：穿出你的環保倡議	結合AI與創意，穿出你的環保倡議！在這堂課中，你將學習如何運用AI生成專屬的圖案，並將設計圖案印製在環保材質的衣物上，創造兼具美感、實用與環保理念的時尚單品。無論你是設計新手還是創作高手，都能輕鬆上手，展現你的創意與環保意識的奇妙旅程。用你的創意與行動，為地球發聲，一起倡導綠色生活，讓未來更智慧、更美好！	7/13-15	13:00-16:00	600	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
11		生活科技	木作小品-花窗小燈箱	在「木作小品-花窗小燈箱」課程中，我們將帶著孩子從零開始，親子組裝打膠，完成一個獨一無二的專屬小燈箱！課堂中藉由神奇的雷射機，把電腦裡的創意變成精緻的圖案，為燈箱打進迷人的「光」彩。效果，展現孩子化身小小工程師，在實際動手操作的過程中，體驗電腦雷射的原理，讓小木盒瞬間綻放溫暖的光芒！快來和我們一起動手，把最美的花窗小燈箱帶回家吧！	7月15日	09:00-12:00	300	-	2-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
12		生活科技	木作小品-花窗小燈箱	在「木作小品-花窗小燈箱」課程中，我們將帶著孩子從零開始，親子組裝打膠，完成一個獨一無二的專屬小燈箱！課堂中藉由神奇的雷射機，把電腦裡的創意變成精緻的圖案，為燈箱打進迷人的「光」彩。效果，展現孩子化身小小工程師，在實際動手操作的過程中，體驗電腦雷射的原理，讓小木盒瞬間綻放溫暖的光芒！快來和我們一起動手，把最美的花窗小燈箱帶回家吧！	7月15日	13:00-16:00	300	-	2-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
13		生活科技	別出心裁木作小品組	透過科技工具及裁剪機，運用不同的材料，並了解圖形的變化並應用在日常生活當中，設計有趣又實用的文創作品。	7月16日	09:00-12:00	300	-	2-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
14		生活科技	別出心裁木作小品組	透過科技工具及裁剪機，運用不同的材料，並了解圖形的變化並應用在日常生活當中，設計有趣又實用的文創作品。	7月16日	13:00-16:00	300	-	2-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技 教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	

日新STEAM及新科技教育中心

臺北市政府教育局115年度暑期營隊活動集整一覽表

編號	辦理單位	活動類別	活動名稱	活動內容 (簡述)	實施日期	實施時間	費用	另收材料費	參加對象	報名人數	營隊性質	辦理單位聯絡人	辦理單位聯絡人 公職電話(含區碼)	報名方式
15		生活科技	自製自用QR條碼貼圖	熱縮片是一種易上手且應用廣泛的材料，本課程利用Photo印刷與圖片組合功能，將照片與十種素材組合的個人圖案，並繪製於熱縮片上，放入烤縮機作作品神奇的縮小，從應用到製作專屬的手工藝品！	7月16日	09:00-12:00	300	-	3-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
16		生活科技	自製自用QR條碼貼圖	熱縮片是一種易上手且應用廣泛的材料，本課程利用Photo印刷與圖片組合功能，將照片與十種素材組合的個人圖案，並繪製於熱縮片上，放入烤縮機作作品神奇的縮小，從應用到製作專屬的手工藝品！	7月16日	13:00-16:00	300	-	3-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
17		生活科技	自製自用QR條碼貼圖	熱縮片是一種易上手且應用廣泛的材料，本課程利用Photo印刷與圖片組合功能，將照片與十種素材組合的個人圖案，並繪製於熱縮片上，放入烤縮機作作品神奇的縮小，從應用到製作專屬的手工藝品！	8月17日	09:00-12:00	300	-	3-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
18		生活科技	自製自用QR條碼貼圖	熱縮片是一種易上手且應用廣泛的材料，本課程利用Photo印刷與圖片組合功能，將照片與十種素材組合的個人圖案，並繪製於熱縮片上，放入烤縮機作作品神奇的縮小，從應用到製作專屬的手工藝品！	8月17日	13:00-16:00	300	-	3-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
19		新興科技	AI衣創意：穿出你的環保倡議	結合AI與創意，穿出你的環保倡議！在這堂課中，你將學習如何運用AI生成專屬的服裝品，並將設計印刷在環保材質的衣物上，創造兼具美感、實用且環保理念的時尚作品。無論你是設計新手還是創作高手，都能輕鬆上手，體驗AI生成到實體成品的奇妙旅程。用你的創意與行動，為地球發聲，一起倡導綠色生活，讓未來更智慧、更美好！	8/17-19	09:00-12:00	600	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
20		新興科技	AI衣創意：穿出你的環保倡議	結合AI與創意，穿出你的環保倡議！在這堂課中，你將學習如何運用AI生成專屬的服裝品，並將設計印刷在環保材質的衣物上，創造兼具美感、實用且環保理念的時尚作品。無論你是設計新手還是創作高手，都能輕鬆上手，體驗AI生成到實體成品的奇妙旅程。用你的創意與行動，為地球發聲，一起倡導綠色生活，讓未來更智慧、更美好！	8/17-19	13:00-16:00	600	-	5-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
21		資訊科技	唱唱程式樂工坊：一起邊玩邊學遊戲程式設計	在遊戲中快樂學習，在創作中激發潛力，從基礎概念到創作互動遊戲，培養邏輯思考與解決問題的能力。從零基礎開始，透過簡單有趣的圖形化編碼課程設計，一步步完成屬於自己的互動遊戲作品！	8/18-21	09:00-12:00	750	-	4-6年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
22		生活科技	玩轉空間創造力-生態力 X 積木 X 魔法仿生命木	本課程結合STEMS15，引導親子透過故事繪本認識迷人的生物生態系，思考環境議題對生物與人類的影響。接著，我們觀察生活中的力學原理，透過積木來探索這種結構，親子設計與製作「生命」的仿生物物。最後，親子將共同創想生態環境故事，將故事轉化為學習旅程！歡迎一起來學習！	8/19-21	09:00-12:00	600	-	1-2年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
23		生活科技	玩轉空間創造力-生態力 X 積木 X 魔法仿生命木	本課程結合STEMS15，引導親子透過故事繪本認識迷人的生物生態系，思考環境議題對生物與人類的影響。接著，我們觀察生活中的力學原理，透過積木來探索這種結構，親子設計與製作「生命」的仿生物物。最後，親子將共同創想生態環境故事，將故事轉化為學習旅程！歡迎一起來學習！	8/19-21	13:00-16:00	600	-	1-2年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
24		生活科技	串出你的想像力-迷你車床應用	串床這個在一般人的生活經驗中，常聽到但卻不容易接觸到，在這個課程中，我們串床這個在一般人的生活經驗中，常聽到但卻不容易接觸到，在這個課程中，我們透過這個串床，來體驗串床的運作與在生活中的應用。	8月21日	09:00-12:00	300	-	3-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
25		生活科技	串出你的想像力-迷你車床應用	串床這個在一般人的生活經驗中，常聽到但卻不容易接觸到，在這個課程中，我們透過這個串床，來體驗串床的運作與在生活中的應用。	8月21日	13:00-16:00	300	-	3-4年級	12組	親子	日新STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25584819轉668	
26		生活科技	科學小创客	透過趣味科學實驗與動手實作，引導學生觀察生活中的科學現象，理解基礎自然原理，培養探究能力與創意思考，建立基礎STEM學習基礎，提升主動學習與解決問題能力。	7/30-7/31	0900-1200	450	-	國小3-4年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25258223轉1173	
27		生活科技	機關王基礎	學習構架、齒輪、連桿與滑輪等基礎機械原理，透過機械組裝實作設計各類動作模型，培養邏輯思維與工程設計能力，建立機械運作原理與創意思構能力。	8/10-8/12	0900-1200	600	-	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25258223轉1173	
28		資訊科技	機關王程式應用	結合機械結構與程式控制，透過感測器與控制模組讓機器作品動起來，體驗機電整合設計歷程，培養邏輯思考、問題解決能力與跨領域科技應用素養。	8/13-8/14	0900-1200	450	-	國小5年級至國中2年級 親子	12組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25258223轉1173	
29		資訊科技	Artec AI動力奇趣圖解挑戰營	運用Artec智慧積木與AI控制模組完成圖解任務，透過任務挑戰培養邏輯思維與結構設計能力，學習智慧控制概念，體驗AI科技與創客實作整合應用。	7/6-7/10	0900-1200	900	-	國小5年級至國中3年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25258223轉1173	
30		生活科技	智慧小車	學習感測器應用與程式控制技術，設計可感測與避障的智慧小車，理解自動控制原理與機電整合概念，培養科技應用能力與工程問題解決能力。	7/13-7/17	0900-1200	900	-	國小5年級至國中3年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25258223轉1173	
31		新興科技	AR藝術力	結合AR技術與藝術創作，引導學生設計互動式數位作品，體驗虛實整合的創作方式，培養數位藝術能力與跨領域科技素養。	7/23-7/24	0900-1200	450	-	國小5年級至國中3年級 親子	12組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	蔡助理 02-25258223轉1173	

臺北市政府教育局115年度暑期營隊活動集整一覽表

編號	辦理單位	活動類別	活動名稱	活動內容 (簡述)	實施日期	實施時間	費用	另收材料費	參加對象	報名人數	實施性質	辦理單位聯絡人	辦理單位聯絡人 公稱/電話(含區碼)	報名方式
32	仁愛STEAM及新科技教育中心	新興科技	VR敘事力	透過故事場景設計與敘事創作，引導學生建構沉浸式敘事內容，學習空間設計與數位敘事技巧，培養創意表達與媒體應用能力。	7/27-7/29	0900-1200	600	-	國小5年級至國中2年級 親子	12組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	報名方式
33		新興科技	IoT物聯網生活	認識感測器與物聯網控制原理，透過智慧生活情境實作設計生活應用裝置，理解科技與日常生活的連結，培養科技素養與創新應用能力。	7/20-7/22	0900-1200	450	-	國中2年級至高中2年級	12組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	
34		新興科技	AR故事探險	結合探險手作設計與擴增實境技術，創作具有光影效果與數位內容整合的作品，培養藝術創作能力與數位科技整合應用能力。	7/19-7/14	0900-1200	450	-	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	
35		生活科技	跑跑雙輪車	透過雙輪車結構設計與動力控制實作，學習基礎機械運作原理與基本控制概念，培養工程設計能力與團隊協作實作經驗。	7/15	0900-1200	300	-	3-6	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	
36		生活科技	仿生機械獸	觀察動物運動方式並轉化為機械結構設計，製作具有生物動作特色的機械模型，探索自然科學與工程設計的跨域整合學習歷程。	7/16-7/17	0900-1200	450	-	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	
37		生活科技	電控取物車	透過雙輪車結構設計與動力控制實作，學習基礎機械運作原理與基本控制概念，培養工程設計能力與團隊協作實作經驗。	7/27-7/28	0900-1200	450	-	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	
38		資訊科技	Canva AI	學習運用Canva與生成式AI工具進行海報設計與數位內容創作，理解AI輔助設計流程，培養視覺表達能力與數位媒體創作素養。	7/7	0900-1200	300	-	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	
39		資訊科技	Canva AI	學習運用Canva與生成式AI工具進行海報設計與數位內容創作，理解AI輔助設計流程，培養視覺表達能力與數位媒體創作素養。	7/9	0900-1200	300	-	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	仁愛STEAM及新科技教育中心	盧助理 02-28255823轉1173	
40		資訊科技	智慧溫度感測器程式設計(元件組裝+程式設計)	結合感測器程式設計，組裝智慧溫度感測器裝置，體驗智慧環境應用實作。	7/1-7/3	9:00-12:00	600	-	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213	
41		新興科技	樹枝再生設計-像遊戲設計一樣	從自然中取材製筆，透過樹枝筆設計與繪圖軟體QR code，培養自我表達與永續消費意識。	7/7-7/8	9:00-12:00	450	-	4-8年級	15組	親子	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213	
42	生活科技	STEAM劇創-時鐘設計(第一梯)	結合設計美學與數位製造，打造具個人風格的十二元系創意時鐘。	7/14-7/15	9:00-12:00	450	-	6-8年級	8組	親子	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213		
43	資訊科技	Nano Banana AI設計-物所	利用Nano Banana進行AI創作，將設計圖轉印至手挽包，體驗數位藝術實體化創作。	7/14-7/15	13-16	450	-	國小5年級至國中2年級 親子	10組	親子	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213		
44	生活科技	STEAM的創時鐘設計(第二梯)	結合設計美學與數位製造，打造具個人風格的十二元系創意時鐘。	7/21-7/22	9:00-12:00	450	-	6-8年級	8組	親子	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213		
45	資訊科技	玩轉程式：MakeCode像香遊設計管	掌握香遊製作！從角色設計到邏輯編碼，動手打造專屬香機遊戲，玩出趣味與創造力。	7/28-7/24	13-16	450	-	國小5年級至國中2年級 親子	10組	親子	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213		
46	新興科技	樂沙時光：專屬質感玻璃質管砂杯	透過沙光與玻璃質管製作，結合AI圖像生成與3D燈光控制，動手打造屬於自己的色彩、顏一顏二的燈光藝術。	7/27-7/28	13-16	450	-	9-11年級	10組	親子	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213		
47	生活科技	機器合體體驗	認識基礎電路與元件，結合AI圖像生成與3D燈光控制，動手打造屬於自己的色彩、顏一顏二的燈光藝術。	7/27-7/29	9:00-12:00	600	-	4-6年級	12人	學生	南門STEAM及新科技教育中心	張助理 02-23142775轉213		
48	生活科技	自由調色燈光畫	認識基礎電路與元件，結合AI圖像生成與3D燈光控制，動手打造屬於自己的色彩、顏一顏二的燈光藝術。	8月3日	9:00-12:00	300	100	5-9年級	15組	親子	新泰STEAM及新科技教育中心	郭助理 02-25714211轉631		
49	生活科技	搖擺鐘	認識當前切割技術，並透過組裝擺錘探索力矩與平衡的原理，體驗科學與創作的結合。	8月3日	13:30-16:30	300	100	國小5年級至國中2年級 親子	15組	親子	新泰STEAM及新科技教育中心	郭助理 02-25714211轉631		
50	資訊科技	參塊城市玩程式	這是一門讓孩子「從方塊城市是遊戲式世界」的課——他們不只是玩遊戲，更是在創造屬於自己的未來城市。	8月6日	9:00-12:00	300	200	3-7年級	15組	親子	新泰STEAM及新科技教育中心	郭助理 02-25714211轉631		
51	資訊科技	參塊城市玩程式	這是一門讓孩子「從方塊城市是遊戲式世界」的課——他們不只是玩遊戲，更是在創造屬於自己的未來城市。	8月7日	13:30-16:30	300	200	3-7年級	15組	親子	新泰STEAM及新科技教育中心	郭助理 02-25714211轉631		
52	生活科技	Glow Pages：翻開書頁，點亮閱讀	本課程將帶領學生上一場從「書頁到光影」的創作旅程，以書本為靈感為核心主題，學生將探索如何將點點點點設計，讓翻開一本書，也能點亮一盞燈。過程中，學生將體驗跨領域學習：從物理原理到創意造型，再到不鏽鋼材料應用，完成點點點點作品，展現個人風格與創意。	8月6日	13:30-16:30	300	100	4-6年級	15組	親子	新泰STEAM及新科技教育中心	郭助理 02-25714211轉631		

