

臺北市 112 年暑假 STEAM 及新科技教育營隊實施計畫

北市教資字第 1123046531 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：永春 3A 教學基地中心、仁愛自造教育及科技中心、南門自造教育及科技中心、龍山自造教育及科技中心、石牌自造及科技中心、新興自造教育及科技中心、北投自造教育及科技中心、日新自造教育及科技中心。

參、招生對象及名額：

本局所屬公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）在學生及其家長，共 146 梯次 2,213 名額，含學生營隊及親子營隊，親子營隊須由家長陪同參與，每組家長與學生各 1 人，詳見「附件課程表」。

肆、活動日期及地點：

本計畫相關營隊活動將於 112 年 7 月 3 日至 7 月 31 日假上開承辦單位所在學校或線上辦理，詳見「附件課程表」。

伍、報名方式

一、本營隊活動一律採線上報名，報名入口網站：「臺北市科技教育網」（<https://techpro.tp.edu.tw/>，建議使用 Chrome 瀏覽器開啟）。

二、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，本次報名以 111 學年度就讀年級為主。倘欲查詢「單一身分驗證」帳號，請洽各校資訊組長。

三、本活動報名期限，自 112 年 6 月 12 日（星期一）中午 12 時至 112 年 6 月 15 日（星期四）中午 12 時止，並以電腦抽籤方式排定錄取名單（包含親子營隊）。

四、錄取名單於 112 年 6 月 21 日（星期三）前，於報名網站公告錄取名單，並由各中心以電子郵件通知正取學生，高中職營隊不開放備取，國中小營隊每梯次備取 15 名（若為親子營隊，則每梯次備取親子組 15 組），錄取公告後如有正取者自願放棄名額，請於 112 年 6 月 30 日（星期五）下午 5 時前以電話或電子郵件通知該營隊負責中心，以利辦理單位通知候補名額。

五、注意事項：高中職營隊每位學生至多錄取 3 梯次，國中小營隊每位學生至多錄取 6 梯次（含正取、備取），無須重複送出同梯次營隊報名訊息，並請

留意各營隊開課時間，同日開課之課程限報 1 次。

六、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

中心	聯絡人	電話	電子信箱
永春 3A 教學 基地中心	張助理	02-27272983 轉 282	etech02@k12moocs.edu.tw
仁愛自造教育 及科技中心	盧助理	02-23255823 轉 1173	e282@jajh.tp.edu.tw
南門自造教育 及科技中心	曾助理	02-23142775 轉 213	a368@st.nmjh.tp.edu.tw
龍山自造教育 及科技中心	黃助理	02-23362789 轉 522	calvin50005002@lsjh.tp.edu.tw
石牌自造教育 及科技中心	許助理	02-28224682 轉 339	spmaker@spjh.tp.edu.tw
新興自造教育 及科技中心	林助理	02-25714211 轉 631	356@hhjh.tp.edu.tw
北投自造教育 及科技中心	林助理	02-28912091 轉 703	btmaker@ptjh.tp.edu.tw
日新自造教育 及科技中心	林助理	02-25584819 轉 668	enix22647986@zhps.tp.edu.tw

柒、其他事項

- 一、本營隊分為實體課程及線上課程；實體課程部分，為響應節能減碳，請參加學生自備水壺及餐具，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，亦不提供相關材料。
- 五、報名時請務必確認上課地點，參與實體課程者，參加學生必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，將遵循臺北市政府放假公告，當日活動予以取消。

七、本計畫若有未盡事宜，本局保留修改後公告權利。

捌、經費：由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。

112年暑假STEAM及新科技教育營隊課程表

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
1	永春3A中心	7/10	9:00-17:00	8	大數據的推理遊戲 PowerBI數據的判讀與推理	9-12	15人	學生	永春3A中心
2	永春3A中心	7/11	9:00-17:00	8	虛擬偶像 Vtuber應用工作坊	9-12	15人	學生	永春3A中心
3	永春3A中心	7/12	9:00-17:00	8	生活智慧停車場	5-9	15組	親子	永春3A中心
4	永春3A中心	7/13	9:00-17:00	8	未來汽車	5-9	15組	親子	永春3A中心
5	永春3A中心	7/14	9:00-17:00	8	大數據的推理遊戲 PowerBI數據的判讀與推理	9-12	15人	學生	線上教室
6	永春3A中心	7/17	13:00-17:00	4	小遊戲設計師 Arcade遊戲製作-射擊遊戲	5-9	15人	學生	線上教室
7	永春3A中心	7/18	13:00-17:00	4	口袋的隨身助手 chat-gpt聊天機器人	10-12	15人	學生	線上教室
8	永春3A中心	7/19	13:00-17:00	4	小遊戲設計師 Arcade遊戲製作-空戰遊戲	5-9	15人	學生	線上教室
9	永春3A中心	7/20	13:00-17:00	4	小遊戲設計師 Arcade遊戲製作-冒險遊戲	5-9	15人	學生	線上教室
10	永春3A中心	7/21	13:00-17:00	4	小遊戲設計師 Arcade遊戲製作-射擊遊戲	5-9	15人	學生	線上教室
11	永春3A中心	7/24	13:00-17:00	4	生活道具製造家 跑步記步器	5-9	15人	學生	線上教室
12	永春3A中心	7/25	13:00-17:00	4	生活道具製造家 防噪窗	10-12	15人	學生	線上教室
13	永春3A中心	7/26	13:00-17:00	4	文字到圖像生成模型 StableDiffusion電腦端架設	10-12	15人	學生	線上教室
14	永春3A中心	7/31	9:00-17:00	8	虛擬偶像 Vtuber應用工作坊	9-12	15人	學生	線上教室
15	日新科技中心	7/10	9:00-12:00	3	Arcade遊戲自己寫-2. 空戰射擊篇(第一梯)	4-6	14組	親子	電腦教室(一)
16	日新科技中心	7/10	9:00-12:00	3	蝶舞蛙躍--衣夾的飛與跳(第一梯)	1-2	16組	親子	紙藝木作館
17	日新科技中心	7/10	13:00-16:00	3	Arcade遊戲自己寫-2. 空戰射擊篇(第二梯)	4-6	14組	親子	電腦教室(一)
18	日新科技中心	7/10	13:00-16:00	3	蝶舞蛙躍--衣夾的飛與跳(第二梯)	1-2	16組	親子	紙藝木作館
19	日新科技中心	7/11	9:00-12:00	3	AI幫你成為youtuber (第一梯)	5-7	14組	親子	電腦教室(一)
20	日新科技中心	7/11	9:00-12:00	3	連桿想像力爆發教室 (第一梯)	1-2	16組	親子	手作積木館

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
21	日新科技中心	7/11	13:00-16:00	3	AI幫你成為youtuber (第二梯)	5-7	14組	親子	電腦教室(一)
22	日新科技中心	7/11	13:00-16:00	3	連桿想像力爆發教室 (第二梯)	1-2	16組	親子	手作積木館
23	日新科技中心	7/12	9:00-12:00	3	共享童年時光電動釣魚機 (第一梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
24	日新科技中心	7/12	13:00-16:00	3	夜晚的陪伴～溫馨IQ燈製作 (第一梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
25	日新科技中心	7/13	9:00-12:00	3	共享童年時光電動釣魚機 (第二梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
26	日新科技中心	7/13	13:00-16:00	3	夜晚的陪伴～溫馨IQ燈製作 (第二梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
27	日新科技中心	7/14	9:00-12:00	3	創意文具-免按自動鉛筆 (第一梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
28	日新科技中心	7/14	13:00-16:00	3	創意文具-免按自動鉛筆 (第二梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
29	日新科技中心	7/17	9:00-12:00	3	自做自用鑰匙圈 (第一梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
30	日新科技中心	7/17	13:00-16:00	3	自做自用鑰匙圈 (第二梯)	3-4	16組	親子	紙藝木作館
31	日新科技中心	7/18	9:00-12:00	3	小小設計師：我的專屬環保袋 (第一梯)	4-6	16組	親子	紙藝木作館
32	日新科技中心	7/18	13:00-16:00	3	小小設計師：我的專屬環保袋 (第二梯)	4-6	16組	親子	紙藝木作館
33	日新科技中心	7/19-21	13:00-16:00	9	PAIA人工智慧學習與認證(9小時課程)	5-6	14組	親子	電腦教室一
34	南門科技中心	7/3	9:00-12:00	3	mbot智慧小車 (初階)	6-8	15組	親子	信義樓3F 電腦教室
35	南門科技中心	7/4	9:00-12:00	3	mbot智慧小車 (進階)	6-8	15組	親子	信義樓3F 電腦教室
36	南門科技中心	7/5	9:00-12:00	3	招財貓DIY	5-9	15組	親子	跨領域教室
37	南門科技中心	7/6	9:00-12:00	3	招財貓DIY	5-9	15人	學生	跨領域教室
38	南門科技中心	7/7	9:00-12:00	3	mbot智慧小車 (專題實作)	6-8	15組	親子	信義樓3F 電腦教室
39	南門科技中心	7/10	9:00-12:00	3	心之橋：木橋設計與製作 (第一梯)	5-9	15組	親子	跨領域教室
40	南門科技中心	7/11	9:00-12:00	3	心之橋：木橋設計與製作 (第二梯)	7-9	15人	學生	跨領域教室
41	南門科技中心	7/12	9:00-12:00	3	Scratch於micro:bit的應用 (第一梯)	5-9	15組	親子	信義樓3F 電腦教室

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
42	南門科技中心	7/13	9:00-12:00	3	Scratch於micro:bit的應用 (第二梯)	7-9	15人	學生	信義樓3F 電腦教室
43	南門科技中心	7/14	9:00-12:00	3	Scratch於micro:bit的應用 (第三梯)	5-9	15組	親子	信義樓3F 電腦教室
44	南門科技中心	7/17	9:00-12:00	3	3D扭蛋機製作 (第一梯)	6-7	15組	親子	跨領域教室
45	南門科技中心	7/18	9:00-12:00	3	3D扭蛋機製作 (第二梯)	6-7	15人	學生	跨領域教室
46	南門科技中心	7/19	9:00-12:00	3	3D扭蛋機製作 (第三梯)	6-7	15組	親子	跨領域教室
47	南門科技中心	7/25-7/26	第一天 9:00-16:00 第二天 9:00-16:00	9	PAIA人工智慧學習與認證(9小時課程)	7-9	15人	學生	信義樓3F 電腦教室
48	南門科技中心	7/20	9:00-12:00	3	創意造型拼豆 (第一梯)	3-5	15人	學生	跨領域教室
49	南門科技中心	7/27	9:00-12:00	3	熱縮片鑰匙圈設計與製作 (第一梯)	4-6	15人	學生	跨領域教室
50	南門科技中心	7/31	9:00-12:00	3	micro:bit與感測器的應用	6-8	15人	學生	信義樓3F 電腦教室
51	石牌科技中心	7/4	9:00-12:00	3	元宇宙XR大探險	6-9	10組	親子	電腦教室三
52	石牌科技中心	7/5	9:00-12:00	3	遊戲魔法師-初階	4-6	10組	親子	電腦教室三
53	石牌科技中心	7/6-7	9:00-12:00	6	智慧小車X生活應用	5-6	10組	親子	電腦教室三
54	石牌科技中心	7/10-12	9:00-12:00	9	智慧小車X運算思維運用於生活	5-7	10組	親子	電腦教室三
55	石牌科技中心	7/13	9:00-12:00	3	遊戲魔法師-進階	6-9	10組	親子	電腦教室三
56	石牌科技中心	7/14	9:00-12:00	3	企鵝泡茶機	5-7	10組	親子	電腦教室三
57	石牌科技中心	7/4	9:00-12:00	3	攀繩爬高高 (第一梯)	3-4	10組	親子	數製石區
58	石牌科技中心	7/4	9:00-12:00	3	咕溜雪橇 (第一梯)	3-4	10組	親子	創造石區
59	石牌科技中心	7/5	9:00-12:00	3	攀繩爬高高 (第二梯)	3-4	10組	親子	數製石區
60	石牌科技中心	7/5	9:00-12:00	3	咕溜雪橇 (第二梯)	3-4	10組	親子	創造石區
61	石牌科技中心	7/6	9:00-12:00	3	搖擺豆嘎給 (第一梯)	3-4	10組	親子	創造石區

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
62	石牌科技中心	7/6	9:00-12:00	3	摩艾趴趴走 (第一梯)	3-4	10組	親子	數製石區
63	石牌科技中心	7/7	9:00-12:00	3	搖擺豆嘎給 (第二梯)	5-6	10組	親子	創造石區
64	石牌科技中心	7/7	9:00-12:00	3	摩艾趴趴走 (第二梯)	5-6	10組	親子	數製石區
65	石牌科技中心	7/10	9:00-12:00	3	紅外線三角龍	5-6	10組	親子	數製石區
66	石牌科技中心	7/10	9:00-12:00	3	風力音樂盒	5-6	10組	親子	創造石區
67	石牌科技中心	7/11	9:00-12:00	3	嘿咻人力車 (第一梯)	6-9	10組	親子	創造石區
68	石牌科技中心	7/12	9:00-12:00	3	嘿咻人力車 (第二梯)	6-9	10組	親子	創造石區
69	石牌科技中心	7/13	9:00-12:00	3	聲控翼手龍 (第一梯)	6-9	10組	親子	創造石區
70	石牌科技中心	7/14	9:00-12:00	3	聲控翼手龍 (第二梯)	6-9	10組	親子	創造石區
71	石牌科技中心	7/17-19	9:00-12:00	9	PAIA人工智慧學習與認證(9小時課程)	5-9	10組	親子	電腦教室三
72	北投科技中心	7/10	9:00-12:00	3	動手玩智造-手捏陶藝 多肉小植栽(第一梯次)	3-8	12組	親子	世外陶園
73	北投科技中心	7/10	9:00-12:00	3	輕鬆學STEAM-手搖二足 機器人(第一梯次)	3-8	12組	親子	智造教室
74	北投科技中心	7/10	13:00- 16:00	3	輕鬆學STEAM-創意程控 小書燈(第一梯次)	5-8	12組	親子	AIOT教室
75	北投科技中心	7/10	13:00- 16:00	3	動手玩智造-微型車床 木柄餐具組(第一梯次)	5-8	12組	親子	智造教室
76	北投科技中心	7/11	9:00-12:00	3	動手玩智造-手捏陶藝 多肉小植栽(第二梯次)	3-8	12組	親子	世外陶園
77	北投科技中心	7/11	9:00-12:00	3	輕鬆學STEAM-手搖二足 機器人(第二梯次)	3-8	12組	親子	智造教室
78	北投科技中心	7/11	13:00- 16:00	3	輕鬆學STEAM-創意程控 小書燈(第二梯次)	5-8	12組	親子	AIOT教室
79	北投科技中心	7/11	13:00- 16:00	3	動手玩智造-微型車床 木柄餐具組(第二梯次)	5-8	12組	親子	智造教室
80	北投科技中心	7/12	9:00-12:00	3	動手玩智造-手捏陶藝 多肉小植栽(第三梯次)	3-8	12組	親子	世外陶園
81	北投科技中心	7/12	9:00-12:00	3	輕鬆學STEAM-手搖二足 機器人(第三梯次)	3-8	12組	親子	智造教室
82	北投科技中心	7/12	13:00- 16:00	3	輕鬆學STEAM-創意程控 小書燈(第三梯次)	5-8	12組	親子	AIOT教室

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
83	北投科技中心	7/12	13:00-16:00	3	動手玩智造-微型車床木柄餐具組(第三梯次)	5-8	12組	親子	智造教室
84	北投科技中心	7/13	9:00-12:00	3	輕鬆學STEAM-手搖二足機器人(第四梯次)	3-8	12組	親子	智造教室
85	北投科技中心	7/13	9:00-12:00	3	輕鬆學STEAM-創意程控小書燈(第四梯次)	5-8	12組	親子	AIOT教室
86	北投科技中心	7/13	13:00-16:00	3	動手玩智造-手捏陶藝多肉小植栽(第四梯次)	3-8	12組	親子	世外陶園
87	北投科技中心	7/13	13:00-16:00	3	動手玩智造-微型車床木柄餐具組(第四梯次)	5-8	12組	親子	智造教室
88	北投科技中心	7/14	9:00-12:00	3	動手玩智造-手捏陶藝多肉小植栽(第五梯次)	3-8	12組	親子	世外陶園
89	北投科技中心	7/14	9:00-12:00	3	輕鬆學STEAM-手搖二足機器人(第五梯次)	3-8	12組	親子	智造教室
90	北投科技中心	7/14	13:00-16:00	3	輕鬆學STEAM-創意程控小書燈(第五梯次)	5-8	12組	親子	AIOT教室
91	北投科技中心	7/14	13:00-16:00	3	動手玩智造-微型車床木柄餐具組(第五梯次)	5-8	12組	親子	智造教室
92	龍山科技中心	7/4	13:10-16:10	3	木作Led小夜燈(第一梯)	5-9	15組	親子	左棟4F木工教室
93	龍山科技中心	7/5	13:10-16:10	3	木作Led小夜燈(第二梯)	5-9	15組	親子	左棟4F木工教室
94	龍山科技中心	7/6	13:10-16:10	3	木作畫架實木相框(第一梯)	5-9	15組	親子	左棟4F木工教室
95	龍山科技中心	7/7	13:10-16:10	3	木作畫架實木相框(第二梯)	5-9	15組	親子	左棟4F木工教室
96	龍山科技中心	7/3	9:00-12:00	3	數位設計皮革手作maker-雷切皮革鑰匙圈	5-9	15組	親子	前棟4F數位文創教室
97	龍山科技中心	7/4	9:00-12:00	3	數位設計皮革手作maker-仿皮革拖鞋	5-9	15組	親子	前棟4F數位文創教室
98	龍山科技中心	7/5-7/7	9:00-12:00	9	數位設計皮革手作maker-皮革雷雕萬用手冊(上)(中)(下)	5-9	15組	親子	前棟4F數位文創教室
99	龍山科技中心	7/10	13:10-16:10	3	thinkable手機程式設計	5-9	15組	親子	左棟4F數位製造教室
100	龍山科技中心	7/11	13:10-16:10	3	tinkercad3D建模(第一梯)	5-9	15組	親子	左棟4F數位製造教室
101	龍山科技中心	7/12	13:10-16:10	3	tinkercad3D建模(第二梯)	5-9	15組	親子	左棟4F數位製造教室
102	龍山科技中心	7/13	13:10-16:10	3	onshape雷切建模(第一梯)	5-9	15組	親子	左棟4F數位製造教室
103	龍山科技中心	7/14	13:10-16:10	3	onshape雷切建模(第二梯)	5-9	15組	親子	左棟4F數位製造教室

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
104	龍山科技中心	7/17	13:10-16:10	3	藍牙音箱製作(第一梯)	5-9	15組	親子	左棟4F木工教室
105	龍山科技中心	7/19	13:10-16:10	3	藍牙音箱製作(第二梯)	5-9	15組	親子	左棟4F木工教室
106	新興科技中心	7/3	9:00-12:00	3	格鬥機器人(國小班)	3-6	12人	學生	橘教室
107	新興科技中心	7/3	13:00-16:00	3	吃鈔票機2.0	4-9	20人	學生	橘教室
108	新興科技中心	7/4	09:00-12:00	3	格鬥機器人(國中班)	7-9	15人	學生	綠教室
109	新興科技中心	7/4	13:00-16:00	3	守門員遊戲	4-9	20人	學生	綠教室
110	新興科技中心	7/5	9:00-12:00	3	魚型拼圖燈	5-9	20人	學生	綠教室
111	新興科技中心	7/5	13:00-16:00	3	風力小屋	4-9	20人	學生	綠教室
112	新興科技中心	7/6	9:00-12:00	3	3Dpixel邁向NFT創作之路	7-9	20人	學生	藍教室
113	新興科技中心	7/6	13:00-16:00	3	有趣的Pixel插畫大師	4-6	20人	學生	藍教室
114	新興科技中心	7/7	9:00-12:00	3	Microbit吸管機器人(國小班)	4-6	20人	學生	綠教室
115	新興科技中心	7/7	13:00-16:00	3	Microbit吸管機器人(國中班)	7-9	20人	學生	綠教室
116	新興科技中心	7/10	9:00-12:00	3	電流急急棒(第一梯)	4-9	20人	學生	藍教室
117	新興科技中心	7/10	13:00-16:00	3	電流急急棒(第二梯)	4-9	20人	學生	藍教室
118	新興科技中心	7/11	9:00-12:00	3	真空成型的奇幻世界(國小班)	4-6	20人	學生	橘教室
119	新興科技中心	7/11	13:00-16:00	3	真空成型的奇幻世界(國中班)	7-9	20人	學生	橘教室
120	新興科技中心	7/12	9:00-12:00	3	py4t(用Python做超酷變臉、玩即時頭貼)(國小班)	4-6	20人	學生	藍教室
121	新興科技中心	7/12	13:00-16:00	3	萬向輪車比賽大進擊(國小班)	4-6	20人	學生	橘教室
122	新興科技中心	7/13	9:00-12:00	3	py4t(用Python做超酷變臉、玩即時頭貼)(國中班)	7-9	20人	學生	藍教室
123	新興科技中心	7/13	13:00-16:00	3	萬向輪車比賽大進擊(國中班)	7-9	20人	學生	橘教室
124	新興科技中心	7/14	9:00-12:00	3	自己印美圖做陶瓷杯墊	4-9	20人	學生	藍教室

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
125	新興科技中心	7/14	13:00-16:00	3	投石機	4-9	20人	學生	橘教室
126	新興科技中心	7/17-7/19	9:00-12:00	9	PAIA人工智慧學習與認證(9小時課程)	6-9	20人	學生	橘教室
127	新興科技中心	7/20	9:00-12:00	3	「好玩裁藝機、有趣創意環保帆布袋」	7-9	20人	學生	橘教室
128	新興科技中心	7/21	9:00-12:00	3	「好玩裁藝機、有趣創意IQ燈」	4-6	20人	學生	橘教室
129	仁愛科技中心	7/3-7/5	9:00-12:00	6	PAIA人工智慧學習與認證(9小時課程)	5-8	15組	親子	電腦教室
130	仁愛科技中心	7/4	9:00-12:00	3	平衡機器人(第一梯)	4-9	20人	學生	創科教室
131	仁愛科技中心	7/5	9:00-12:00	3	旋轉木馬音樂盒	4-9	20人	學生	創客教室
132	仁愛科技中心	7/6	9:00-12:00	3	自動吹泡泡機(第一梯)	4-9	20人	學生	創科教室
133	仁愛科技中心	7/7	9:00-12:00	3	平衡機器人(第二梯)	4-9	20人	學生	創客教室
134	仁愛科技中心	7/7	9:00-12:00	3	小怪劇場(一)	4-6	20人	學生	創思教室
135	仁愛科技中心	7/10	9:00-12:00	3	GOXR創自己的島(第一梯)	4-9	20人	學生	創思教室
136	仁愛科技中心	7/11	9:00-12:00	3	抖抖獸來畫圖	4-9	20人	學生	創科教室
137	仁愛科技中心	7/11	9:00-12:00	3	scratch視訊偵測模組遊戲創作(第一梯)	4-9	20人	學生	創科教室
138	仁愛科技中心	7/12	9:00-12:00	3	GOXR創自己的島(第二梯)	4-9	20人	學生	創思教室
139	仁愛科技中心	7/13	9:00-12:00	3	自動泡泡機(第二梯)	4-9	20人	學生	創客教室
140	仁愛科技中心	7/13	9:00-12:00	3	自走獸	4-9	20人	學生	創科教室
141	仁愛科技中心	7/14	9:00-12:00	3	Algodoo畫物理	4-9	20人	學生	創科教室
142	仁愛科技中心	7/17	9:00-12:00	3	轉轉跑馬燈	4-9	12組	親子	創客教室
143	仁愛科技中心	7/18	9:00-12:00	3	小怪劇場(二)	4-9	20人	學生	創思教室
144	仁愛科技中心	7/19	9:00-12:00	3	熱聚合創意多元片	4-9	20人	學生	創客教室
145	仁愛科技中心	7/12	9:00-12:00	3	scratch視訊偵測模組遊戲創作(第二梯)	4-6	20人	學生	創科教室

序號	中心名稱	開課日期	開課時間	時數	課程名稱	授課年級	名額	營隊性質	上課地點
146	仁愛科技中心	7/21	9:00-12:00	3	太陽能車	4-9	20人	學生	創科教室