

臺北市 111 年暑假自造科技教育營隊實施計畫

北市教資字第 1113060862 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，並透過一系列自造科技教育課程，帶領學生認識未來科技發展趨勢。

貳、辦理單位

一、指導單位：臺北市政府教育局（下稱教育局）。

二、主辦單位：

臺北市立永春高中 3A 教學基地中心、仁愛國中自造教育及科技中心、南門國中自造教育及科技中心、龍山國中自造教育及科技中心、石牌國中自造教育及科技中心、新興國中自造教育及科技中心、北投國中自造教育及科技中心、日新國小自造教育及科技中心。

參、招生對象及名額

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）在學生及家長，針對各學層對象及名額，說明如述：

一、高中職：每梯次 50 名學生，共 15 梯次學生營隊計 750 名（永春高中 3A 中心）。

二、國民中小學：每梯次為 13 至 50 名，計 185 梯次 4,405 名，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、課程資訊」。

肆、活動日期及地點

本計畫相關營隊活動將於 111 年 7 月 1 日（星期五）至 8 月 16 日（星期二）假上開承辦單位所在學校實體或線上辦理，詳見「附件課程資訊」。

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/manager/cms/taipei-edu/home.html>，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 110 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，自 111 年 6 月 21 日（星期二）中午 12 時至 111 年 6 月 24 日（星期五）中午 12 時止，並以電腦抽籤方式排定錄取名單。

- 四、為提升女性參與自造課程意願，同時保障經濟弱勢生權益，本次暑假營隊活動將針對女性及經濟弱勢學生提供優先保障名額；優先保障 30%女性參與及 20%經濟弱勢生名額（採無條件進位法，取至整數），騰餘名額則以抽籤方式排定。
- 五、錄取名單於 111 年 6 月 28 日（星期二）前，於報名網站公告，並由各中心以電子郵件通知正取學生，高中職（永春高中 3A 中心）營隊不開放備取，國中小營隊每梯次備取 30 名（若為親子營隊，則每梯次備取親子組 15 組，即家長及學生各 15 名），錄取公告後如有正取者自願放棄名額，請主動於系統上取消報名，並於 111 年 6 月 29 日（星期三）中午 12 時前以電話或電子郵件通知該營隊負責科技中心，以利辦理單位為備取者安排替補，替補後名單更新至 111 年 6 月 29 日（星期三）下午 5 時；請報名者自行上網瀏覽最新消息。
- 六、注意事項：高中職營隊每位學生至多錄取 2 梯營隊，國中小營隊每位學生至多錄取 5 梯營隊（含正取、備取），無須重複送出同梯次營隊報名訊息（系統設定以最後一次送出報名訊息時間為準），並請留意各營隊開課時間，同日開課之時程限報 1 次。
- 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，教育局有權逕行取消報名資格，本次營隊將於 111 年 6 月 29 日（星期三）起由各中心依序通知備取者遞補。部分營隊採提供材料或作品寄送，請填寫完整住址資料（含 6 碼郵遞區號），倘填寫不完整影響參與權益，自行負責。

陸、承辦單位聯絡方式

一、行政報名事宜請洽本局資訊教育科陳建全老師，電話：02-27208889 轉 1236，信箱：edu_ict.36@mail.taipei.gov.tw。

二、課程內容諮詢事宜請洽各承辦單位。

（一）高中職場次：

永春高中 3A 教學基地中心李晉毅助理，電話：02-27272983 轉 282，電子信箱：etech02@k12moocs.edu.tw。

（二）國中小場次：

1.仁愛國中自造教育及科技中心助理，電話：02-23255823 轉 1173，電子信箱：e282@jajh.tp.edu.tw。

2.南門國中自造教育及科技中心助理，電話：02-23142775 轉 213，電子信箱：a368@st.nmjh.edu.tw。

- 3.龍山國中自造教育及科技中心助理，電話：02-23362789
轉 522，電子信箱：calvin50005002@lsjh.tp.edu.tw。
- 4.石牌國中自造教育及科技中心助理，電話：02-28224682
轉 339，電子信箱：spmaker@spjh.tp.edu.tw。
- 5.新興國中自造教育及科技中心助理，電話：02-25714211
轉 631，電子信箱：356@hhjh.tp.edu.tw。
- 6.北投國中自造教育及科技中心助理，電話：02-28912091
轉 703，電子信箱：btmaker@ptjh.tp.edu.tw。
- 7.日新國小自造教育及科技中心助理，電話：02-25584819
轉 668，電子信箱：enix22647986@zhps.tp.edu.tw。

柒、其他事項

- 一、為響應節能減碳，請參加學生自備環保水壺及餐具，用餐請自理。
- 二、本次營隊以線上課程、實體課程兩模式辦理。因應防疫需求，若參與實體課程者請配合本市及各校相關防疫措施，並請自備口罩，並於營隊課程期間保持室內 1.5 公尺（室外 1 公尺）社交距離或全程配戴口罩。
- 三、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。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。
- 五、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，將遵循臺北市政府之放假公告，當日活動予以延期或取消。另實體課程依疫情變化調整，若在錄取公告日之前宣佈不可實體辦理，則改為線上辦理。若在錄取公告日之後宣佈，則順延 1 週以利寄送材料包並以線上辦理。實體課程開課調整公告請見臺北市科技教育網。
- 七、本次營隊分實體課程與線上課程，請家長與學生於報名時詳知上課地點。
- 八、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：由各中心相關預算支應。

玖、本計畫經教育局核定後實施，修正時亦同。

111 年暑假自造科技教育營隊課程資訊

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
1	永春高中	7/1	10:00-12:00	2	基礎 XR 數位工具學習	線上課程	無	7-12 年級	學生	50
2	永春高中	7/4	10:00-12:00	2	AR 案例拆解	線上課程	無	7-12 年級	學生	50
3	永春高中	7/5	10:00-12:00	2	VR 案例實作	線上課程	無	7-12 年級	學生	50
4	永春高中	7/6	10:00-12:00	2	MAKAR XR 基礎 Blockly	線上課程	無	7-12 年級	學生	50
5	永春高中	7/11	09:00-12:00 13:00-16:00	6	Hello AI 人工智慧課	線上課程	無	7-11 年級	學生	50
6	永春高中	7/13-14	09:00-12:00 13:00-16:00	12	APCS 前哨站— C/C++觀念入門班	線上課程	無	7-12 年級	學生	50
7	永春高中	7/18-19	09:00-12:00 13:00-16:00	12	Python 初級班	線上課程	無	7-10 年級	學生	50
8	永春高中	7/20-21	10:00-12:00 13:00-15:00	8	打開 NFT 創作之門— 3D 素材創作模型	線上課程	無	10-12 年級	學生	50
9	永春高中	7/22	10:00-12:00 13:00-15:00	4	Line 機器人 實境解謎	線上課程	無	10-12 年級	學生	50
10	永春高中	7/25-26	10:00-12:00 13:00-15:00	8	大數據 Google site + Google Analytics	線上課程	無	10-12 年級	學生	50
11	永春高中	7/28、 8/11	08:00-12:00 13:00-15:00	12	新興科技與科學 實驗室	7/28 採線上課程， 8/11 採實體課程 3A 中心 電競教室	無	10-12 年級	學生	50
12	永春高中	8/3-4	10:00-12:00 13:00-15:00	8	大數據與資料處理 Power BI 視覺圖像生成 (第一梯)	線上課程	無	10-12 年級	學生	50

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
13	永春高中	8/8	10:00-12:00 13:00-15:00	4	初探量子電腦	3A 中心 電競教室	無	7-11 年級	學生	50
14	永春高中	8/9	10:00-12:00 13:00-15:00	4	悟理量子電腦	3A 中心 電競教室	無	7-11 年級	學生	50
15	永春高中	8/10-11	10:00-12:00 13:00-15:00	8	擴增實境 unity 程式設計	線上課程	無	10-12 年級	學生	50
16	日新國小	7/6	0900-1200	3	夜晚的擁抱 波波燈小太陽 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	3-4 年 級	親子	18
17	日新國小	7/6	13:00-16:00	3	夜晚的擁抱 波波燈小太陽 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	3-4 年 級	親子	18
18	日新國小	7/7	0900-1200	3	連桿想像 爆發力教室 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	1-2 年 級	親子	18
19	日新國小	7/7	0900-1200	3	夜晚的擁抱 波波燈小太陽 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	3-4 年 級	親子	18
20	日新國小	7/7	0900-1200	3	人工智慧大稻埕 (第一梯)	線上課程	無	5-6 年 級	親子	20
21	日新國小	7/7	13:00-16:00	3	連桿想像 爆發力教室 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	1-2 年 級	親子	18
22	日新國小	7/7	13:00-16:00	3	夜晚的擁抱 波波燈小太陽 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	3-4 年 級	親子	18
23	日新國小	7/7	13:00-16:00	3	人工智慧大稻埕 (第二梯)	線上課程	無	5-6 年 級	親子	21
24	日新國小	7/8	0900-1200	3	夜晚的擁抱 波波燈小太陽 (第五梯)	科技中心 自造教室	有	3-4 年 級	親子	18

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
25	日新國小	7/8	0900-1200	3	環保玩具— 瓶蓋超人 Shoot!! (第一梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年 級	親子	18
26	日新國小	7/8	13:00-16:00	3	環保玩具— 瓶蓋超人 Shoot!! (第二梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年 級	親子	18
27	日新國小	7/11	0900-1200	3	環保玩具— 瓶蓋超人 Shoot!! (第三梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年 級	親子	18
28	日新國小	7/11	0900-1200	3	夜光琉璃手機座 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年 級	親子	18
29	日新國小	7/11	13:00-16:00	3	夜光琉璃手機座 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年 級	親子	18
30	日新國小	7/12	0900-1200	3	夜光琉璃手機座 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年 級	親子	18
31	日新國小	7/12	0900-1200	3	連桿想像 爆發力教室 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	1-2年 級	親子	18
32	日新國小	7/12	0900-1200	3	Arcade 遊戲自己寫 天降寶物篇 (第一梯)	線上課程	無	5-6年 級	親子	20
33	日新國小	7/12	13:00-16:00	3	夜光琉璃手機座 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年 級	親子	18
34	日新國小	7/12	13:00-16:00	3	連桿想像 爆發力教室 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	1-2年 級	親子	18

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
35	日新國小	7/12	13:00-16:00	3	Arcade 遊戲自己寫 天降寶物篇 (第二梯)	線上課程	無	5-6年級	親子	20
36	日新國小	7/14	0900-1200	3	光控小夜燈 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-7年級	親子	18
37	日新國小	7/14	0900-1200	3	人工智慧大稻埕 (第三梯)	線上課程	無	5-6年級	親子	21
38	日新國小	7/14	0900-1200	3	Arcade 遊戲自己寫 天降寶物篇 (第三梯)	線上課程	無	5-6年級	親子	20
39	日新國小	7/14	13:00-16:00	3	人工智慧大稻埕 (第四梯)	線上課程	無	5-6年級	親子	21
40	日新國小	7/15	0900-1200	3	光控小夜燈 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-7年級	親子	18
41	日新國小	7/19	0900-1200	3	共享童年時光~電動 釣魚台(第一梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年級	親子	18
42	日新國小	7/19	0900-1200	3	用途多多木作小品 小夜燈套組 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	2-4年級	親子	18
43	日新國小	7/19	1300-1600	3	用途多多木作小品 小夜燈套組 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	2-4年級	親子	18
44	日新國小	7/20	0900-1200	3	用途多多木作小品 小夜燈套組 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	2-4年級	親子	18
45	日新國小	7/20	1400-1600	2	用途多多木作小品 小夜燈套組 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	2-4年級	親子	18

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
46	日新國小	7/21	0900-1200	3	共享童年時光 電動釣魚台 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	4-6年級	親子	18
47	日新國小	8/8	0900-1200	3	人體感應小夜燈 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-6年級	親子	18
48	日新國小	8/9	0900-1200	3	人體感應小夜燈 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-6年級	親子	18
49	日新國小	8/10	0900-1200	3	人體感應小夜燈 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	5-6年級	親子	18
50	日新國小	8/10	0900-1200	3	Arcade 遊戲自己寫 空戰射擊篇 (第一梯)	線上課程	無	5-6年級	親子	20
51	日新國小	8/10	13:00-16:00	3	Arcade 遊戲自己寫 空戰射擊篇 (第二梯)	線上課程	無	5-6年級	親子	20
52	日新國小	8/11	0900-1200	3	Arcade 遊戲自己寫 空戰射擊篇 (第三梯)	線上課程	無	5-6年級	親子	20
53	龍山國中	7/12	09:00~12:00	3	元宇宙新世界 (第一梯)	線上課程	無	5~9年級	親子	28
54	龍山國中	7/13	09:00~12:00	3	元宇宙新世界 (第二梯)	線上課程	無	5-9年級	親子	28
55	龍山國中	7/14	09:00~12:00	3	元宇宙新世界 (第三梯)	線上課程	無	5~9年級	親子	28
56	龍山國中	7/15	09:00~12:00	3	元宇宙新世界 (第四梯)	線上課程	無	5-9年級	親子	28

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
57	龍山國中	7/18	09:00~12:00	3	當 Scratch 遇上 AI 影像 (第一梯)	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
58	龍山國中	7/19	09:00~12:00	3	當 Scratch 遇上 AI 聲音 (第一梯)	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
59	龍山國中	7/20	09:00~12:00	3	當 Scratch 遇上 AI 影像 (第二梯)	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
60	龍山國中	7/21	09:00~12:00	3	當 Scratch 遇上 AI 聲音 (第二梯)	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
61	龍山國中	7/27	09:00~12:00	12	電動迴施彈珠軌道	科技中心自造教室	有	5~9 年級	親子	18
62	龍山國中	7/28	09:00~12:00	6	電動迴施彈珠軌道	科技中心自造教室	有	5~9 年級	親子	18
63	龍山國中	8/1	09:00~12:00	3	thinkable 手機程式設計	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
64	龍山國中	8/2	09:00~12:00	3	onshape 3D 建模	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
65	龍山國中	8/3	09:00~12:00	3	onshape 雷切建模	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
66	龍山國中	8/4	09:00~12:00	3	tinkercad 3D 建模	線上課程	無	5~9 年級	親子	28
67	龍山國中	8/5	09:00~12:00	3	藍牙音箱製作 (第一梯)	科技中心自造教室	有	5~9 年級	親子	18

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
68	龍山國中	8/8	09:00~12:00	3	藍牙音箱製作 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
69	龍山國中	8/9	09:00~12:00	3	藍牙音箱製作 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
70	龍山國中	8/10	09:00~12:00	3	拇指琴製作 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
71	龍山國中	8/11	09:00~12:00	3	拇指琴製作 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
72	龍山國中	8/12	09:00~12:00	3	創意書燈 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
73	龍山國中	8/12	13:20~16:20	3	創意書燈 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
74	龍山國中	8/15	09:00~12:00	3	創意藍晒(第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
75	龍山國中	8/15	13:20~16:20	3	創意藍晒(第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
76	龍山國中	8/16	09:00~12:00	3	蛋糕音樂盒 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
77	龍山國中	8/16	13:20~16:20	3	蛋糕音樂盒 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	親子	18
78	南門國中	7/4	8:20~10:20	2	心之橋 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	6-9年級	親子	13
79	南門國中	7/4	10:30~12:30	2	心之橋 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	6-9年級	親子	13
80	南門國中	7/5	8:20~10:20	2	scratch 程式設計 專題製作 A: 麻雀跳跳 SPARROW JUMP (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
81	南門國中	7/5	10:30~12:30	2	scratch 程式設計 專題製作 A 麻雀跳跳 SPARROW JUMP (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
82	南門國中	7/6	8:20~10:20	2	神奇的紙結構 (第一梯)	線上課程	無	5-9年級	親子	13

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
83	南門國中	7/6	10:30~12:30	2	神奇的紙結構 (第二梯)	線上課程	無	5-9年級	親子	13
84	南門國中	7/7	8:20~10:20	2	scratch 程式設計 專題製作 B 生物偽裝 HIDE AND SEEK (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
85	南門國中	7/7	10:30~12:30	2	scratch 程式設計 專題製作 B 生物偽裝 HIDE AND SEEK (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
86	南門國中	7/8	8:20~10:20	2	scratch 程式設計 專題製作 C 終極密碼 LOGIC CODE (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
87	南門國中	7/8	10:30~12:30	2	scratch 程式設計 專題製作 C 終極密碼 LOGIC CODE (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
88	南門國中	7/11	8:20~10:20	2	漫畫分鏡 (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	15
89	南門國中	7/11	10:30~12:30	2	漫畫分鏡 (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	15
90	南門國中	7/12	8:20~10:20	2	scratch 程式設計 專題製作 D 你猜猜我 DO YOU KNOW ME? (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
91	南門國中	7/12	10:30~12:30	2	scratch 程式設計 專題製作 D 你猜猜我 DO YOU KNOW ME? (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
92	南門國中	7/13	8:20~10:20	2	漫畫製作技巧 (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	15

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
93	南門國中	7/13	10:30~12:30	2	漫畫製作技巧 (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	15
94	南門國中	7/14	8:20~10:20	2	scratch 程式設計 專題製作 E 中英成語 SLANG PAIR (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
95	南門國中	7/14	10:30~12:30	2	scratch 程式設計 專題製作 E 中英成語 SLANG PAIR (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
96	南門國中	7/15	8:20~10:20	2	scratch 程式設計 專題製作 F 動物媽寶 MY PARENTS (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
97	南門國中	7/15	10:30~12:30	2	scratch 程式設計 專題製作 F 動物媽寶 MY PARENTS (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	32
98	南門國中	7/18	8:20~10:20	2	3D 捲紙創意 藝品製作 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	1-4年級	親子	13
99	南門國中	7/18	10:30~12:30	2	micro:bit 初階 (第一梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	13
100	南門國中	7/19	8:20~10:20	2	3D 捲紙創意 藝品製作 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	1-4年級	親子	13
101	南門國中	7/19	10:30~12:30	2	micro:bit 初階 (第二梯)	線上課程	無	7-9年級	親子	13

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
102	南門國中	7/20	8:20~10:20	2	3D 捲紙創意 藝品製作 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	1-4 年 級	親子	13
103	南門國中	7/20	10:30~12:30	2	micro:bit 進階 (第一梯)	線上課程	無	7-9 年 級	親子	13
104	南門國中	7/21	8:20~10:20	2	3D 捲紙創意藝品製 作 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	1-4 年 級	親子	13
105	南門國中	7/21	10:30~12:30	2	micro:bit 進階 (第二梯)	線上課程	無	7-9 年 級	親子	13
106	南門國中	7/22	8:20~10:20	2	3D 捲紙創意 藝品製作 (第五梯)	科技中心 自造教室	有	1-4 年 級	親子	13
107	南門國中	7/22	10:30~12:30	2	micro:bit 進階 (第三梯)	線上課程	無	7-9 年 級	親子	13
108	石牌國中	7/6	9:00~12:00	3	3D 建模加減玩- onshape 索馬立方塊 (課後寄送作品)	線上課程	無	3-4 年 級	親子	40
109	石牌國中	7/7	9:00~12:00	3	積木奇想變變變	科技中心 自造教室	有	5-6 年 級	親子	20
110	石牌國中	7/8	9:00~12:00	3	遊戲魔法師	線上課程	無	3-4 年 級	親子	40
111	石牌國中	7/11	9:00~12:00	3	3D 建模加減玩- tinkercad 造型盆栽 (課後寄送作品)	線上課程	無	3-4 年 級	親子	40
112	石牌國中	7/11	9:00~12:00	3	玩轉 IQ Light	科技中心 自造教室	有	5-6 年 級	親子	20
113	石牌國中	7/12	9:00~12:00	3	玩轉 IQ Light	科技中心 自造教室	有	3-4 年 級	親子	20
114	石牌國中	7/13	9:00~12:00	3	小企鵝泡茶機 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9 年 級	親子	20

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
115	石牌國中	7/13	9:00-12:00	3	pui~pui~神射手	科技中心自造教室	有	3-4年級	親子	20
116	石牌國中	7/14	9:00-12:00	3	積木奇想變變變 (中年級)	科技中心自造教室	有	3-4年級	親子	20
117	石牌國中	7/15	9:00-12:00	3	3D 建模加減玩- onshape 索馬立方塊 (課後寄送作品)	線上課程	無	5-6年級	親子	40
118	石牌國中	7/18	9:00-12:00	3	pui~pui~神射手	科技中心自造教室	有	5-9年級	親子	20
119	石牌國中	7/19	9:00-12:00	3	遊戲魔法師	線上課程	無	5-6年級	親子	40
120	石牌國中	7/19	9:00-12:00	3	積木奇想變變變	科技中心自造教室	有	3-6年級	親子	20
121	石牌國中	7/20	9:00-12:00	3	程控轉轉抽抽樂	科技中心自造教室	有	3-6年級	親子	20
122	石牌國中	7/20	9:00-12:00	3	玩轉 IQ Light	科技中心自造教室	有	3-6年級	親子	20
123	石牌國中	7/21	9:00-12:00	3	小企鵝泡茶機 (第二梯)	科技中心自造教室	有	5-9年級	親子	20
124	北投國中	7/4	09:00-12:00	3	App Inventor 手機程式設計入門 (第一梯次)	線上課程	無	5-8年級	親子	30
125	北投國中	7/4	09:00-12:00	3	數位設計雷切&雷雕 體驗(第一梯)	線上課程	無	4-8年級	親子	20
126	北投國中	7/4	13:00-16:00	3	Kodu 3D 遊戲設計 (第一梯)	線上課程	無	4-8年級	親子	30
127	北投國中	7/4	13:00-16:00	3	手搖二足機器人 (第一梯)	科技中心自造教室	有	4-8年級	親子	15
128	北投國中	7/5	09:00-12:00	3	手搖二足機器人 (第二梯次)	科技中心自造教室	有	4-8年級	親子	15
129	北投國中	7/5	09:00-12:00	3	數位設計雷切&雷雕 體驗(第二梯)	線上課程	無	4-8年級	親子	20

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
130	北投國中	7/5	13:00-16:00	3	Kodu 3D 遊戲設計 (第二梯)	線上課程	無	4-8 年級	親子	30
131	北投國中	7/5	13:00-16:00	3	App Inventor 手機程式設計入門 (第二梯次)	線上課程	無	5-8 年級	親子	30
132	北投國中	7/6	09:00-12:00	3	玩程式翻轉 TinkerCAD (第一梯)	線上課程	無	5-8 年級	親子	30
133	北投國中	7/6	09:00-12:00	3	PowerTech 蟲蟲危機 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	4-8 年級	親子	15
134	北投國中	7/6	13:00-16:00	3	玩 Scratch 學 AI (第一梯)	線上課程	無	5-8 年級	親子	30
135	北投國中	7/6	13:00-16:00	3	創意手作 IQ 燈 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	4-8 年級	親子	15
136	北投國中	7/7	09:00-12:00	3	玩程式翻轉 TinkerCAD (第二梯)	線上課程	無	5-8 年級	親子	30
137	北投國中	7/7	09:00-12:00	3	PowerTech 蟲蟲危機 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	4-8 年級	親子	15
138	北投國中	7/7	13:00-16:00	3	玩 Scratch 學 AI (第二梯)	線上課程	無	5-8 年級	親子	30
139	北投國中	7/7	13:00-16:00	3	創意手作 IQ 燈 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	4-8 年級	親子	15
140	北投國中	7/11	09:00-12:00	3	Kodu 3D 遊戲設計 (第三梯)	線上課程	無	4-8 年級	親子	30
141	北投國中	7/11	09:00-12:00	3	數位設計雷切&雷雕 體驗(第三梯)	線上課程	無	4-8 年級	親子	20
142	北投國中	7/11	13:00-16:00	3	App Inventor 手機程式設計入門 (第三梯)	線上課程	無	5-8 年級	親子	30
143	北投國中	7/11	13:00-16:00	3	手搖二足機器人 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	4-8 年級	親子	15
144	北投國中	7/12	09:00-12:00	3	Kodu 3D 遊戲設計 (第四梯)	線上課程	無	4-8 年級	親子	30
145	北投國中	7/12	09:00-12:00	3	數位設計雷切&雷雕 體驗(第四梯)	線上課程	無	4-8 年級	親子	20
146	北投國中	7/12	13:00-16:00	3	App Inventor 手機程式設計入門 (第四梯)	線上課程	無	5-8 年級	親子	30

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
147	北投國中	7/12	13:00-16:00	3	手搖二足機器人 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年 級	親子	15
148	北投國中	7/13	09:00-12:00	3	玩程式翻轉 TinkerCAD(第三梯)	線上課程	無	5-8年 級	親子	30
149	北投國中	7/13	09:00-12:00	3	創意手作 IQ 燈 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年 級	親子	15
150	北投國中	7/13	13:00-16:00	3	玩 Scratch 學 AI (第三梯)	線上課程	無	5-8年 級	親子	30
151	北投國中	7/13	13:00-16:00	3	PowerTech-蟲蟲危 機(第三梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年 級	親子	15
152	北投國中	7/14	09:00-12:00	3	玩程式翻轉 TinkerCAD(第四梯)	線上課程	無	5-8年 級	親子	30
153	北投國中	7/14	09:00-12:00	3	創意手作 IQ 燈 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年 級	親子	15
154	北投國中	7/14	13:00-16:00	3	玩 Scratch 學 AI (第四梯)	線上課程	無	5-8年 級	親子	30
155	北投國中	7/14	13:00-16:00	3	PowerTech 蟲蟲危機 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年 級	親子	15
156	仁愛國中	7/4	820-1020	2	鯨魚造型音樂盒 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	4-7年 級	學生	20
157	仁愛國中	7/4	1030-1230	2	和平阿帕契 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年 級	學生	25
158	仁愛國中	7/5	820-1020	2	鯨魚造型音樂盒 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	4-7年 級	學生	25
159	仁愛國中	7/5	1030-1230	2	和平阿帕契 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年 級	學生	25
160	仁愛國中	7/6	900-1200	3	卡林巴琴	科技中心 自造教室	有	5-9年 級	學生	20
161	仁愛國中	7/7	900-1200	3	遙遙涼一夏	科技中心 自造教室	有	5-9年 級	學生	30
162	仁愛國中	7/8	820-1020	2	元宇宙初探 (第一梯)	線上課程	無	5-9年 級	學生	50
163	仁愛國中	7/8	1030-1230	2	積木創意變變變 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	3-5年 級	學生	25

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
164	仁愛國中	7/9	820-1020	2	元宇宙初探 (第二梯)	線上課程	無	5-9年級	學生	50
165	仁愛國中	7/9	1030-1230	2	積木創意變變變 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	3-5年級	學生	25
166	仁愛國中	7/11	900-1200	3	VR CARDBOARD (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	25
167	仁愛國中	7/12	900-1200	3	Algodoo! 擬真場景創作	線上課程	無	5-9年級	學生	50
168	仁愛國中	7/13	900-1200	3	和平阿帕契 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年級	學生	30
169	仁愛國中	7/14	900-1200	3	九天玄女愛臺北 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	30
170	仁愛國中	7/15	900-1200	3	創意時鐘	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	20
171	仁愛國中	7/18	900-1200	3	柔繩剛力架 (第一梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	30
172	仁愛國中	7/19	900-1200	3	小怪獸劇場 (第一梯)	線上課程	無	5-9年級	學生	50
173	仁愛國中	7/20	900-1200	3	鯨魚造型音樂盒 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	30
174	仁愛國中	7/21	900-1200	3	柔繩剛力架 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	30
175	仁愛國中	7/22	900-1200	3	AR 創意設計 (第一梯)	線上課程	無	5-9年級	學生	50
176	仁愛國中	7/25	900-1200	3	積木創意變變變 (第三梯)	科技中心 自造教室	有	3-5年級	學生	30
177	仁愛國中	7/26	900-1200	3	小怪獸劇場 (第二梯)	線上課程	無	5-9年級	學生	50
178	仁愛國中	7/27	900-1200	3	九天玄女愛臺北 (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	30

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
179	仁愛國中	7/28	900-1200	3	VR CARDBOARD (第二梯)	科技中心 自造教室	有	5-9年級	學生	25
180	仁愛國中	7/29	900-1200	3	和平阿帕契 (第四梯)	科技中心 自造教室	有	4-8年級	學生	25
181	新興國中	7/4	9:00~12:00	3	神秘存錢筒	新興國中 橘色教室	有	4-6年級	學生	20
182	新興國中	7/4	13:00~16:00	3	恐龍機械獸	新興國中 橘色教室	有	6-8年級	學生	20
183	新興國中	7/5	9:00~12:00	3	太陽能無線遙控車	新興國中 橘色教室	有	7-9年級	學生	20
184	新興國中	7/5	13:00~16:00	3	風力發電好好玩	新興國中 橘色教室	有	5-8年級	學生	20
185	新興國中	7/6	9:00~12:00	3	魔法樹燈	新興國中 橘色教室	有	6-8年級	學生	20
186	新興國中	7/6	13:00~16:00	3	平衡飛鳥與 平衡玩具	新興國中 橘色教室	有	4-6年級	學生	20
187	新興國中	7/7	9:00~12:00	3	Tinkercad 電路設計師	線上課程	無	6-9年級	學生	30
188	新興國中	7/7	13:00~15:00	2	旋轉玩具製作 (音樂盒)	新興國中 橘色教室	有	3-6年級	學生	20
189	新興國中	7/8	09:00~12:00	3	團康玩具-拆彈高手	新興國中 橘色教室	有	7-9年級	學生	20
190	新興國中	7/8	13:00~15:00	2	連桿機構玩具製作	新興國中 橘色教室	有	3-6年級	學生	20
191	新興國中	7/11	09:00~11:00	2	狗狗造型氣氛燈	新興國中 橘色教室	有	6-9年級	學生	20
192	新興國中	7/11	13:00~15:00	2	藏寶箱	新興國中 橘色教室	有	6-9年級	學生	20

序號	科技中心	日期	上課時間	時數	課程名稱	上課地點	材料包提供	招收對象	營隊性質	上課人(組)數
193	新興國中	7/12	9:00~12:00	3	液壓玩具(挖土機)	新興國中橘色教室	有	5-7年級	學生	20
194	新興國中	7/12	13:00~16:00	3	最潮 Py4t 好玩學程式入門 (國小第一梯)	線上課程	無	4-6年級	學生	50
195	新興國中	7/13	09:00~12:00	3	最潮 Py4t 超夯學程式入門 (國中第一梯)	線上課程	無	7-9年級	學生	50
196	新興國中	7/13	13:00~16:00	3	跟著海龜繪圖學 Python 程式	線上課程	無	5-7年級	學生	30
197	新興國中	7/14	09:00~12:00	3	出一張嘴:語音辨識 機器學習我也會	線上課程	無	7-9年級	學生	30
198	新興國中	7/14	13:00~16:00	3	最潮 Py4t 超夯學程式入門 (國中第二梯)	線上課程	無	7-9年級	學生	50
199	新興國中	7/15	09:00~12:00	3	最潮 Py4t 好玩學程式入門 (國小第二梯)	線上課程	無	4-6年級	學生	50
200	新興國中	7/15	13:00~16:00	3	趣味探索人工智慧	線上課程	無	5-8年級	學生	30
合計										5,155