

# 臺北市 112 年寒假自造科技教育營隊實施計畫

北市教資字第 1113102050 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、主辦單位：臺北市政府教育局（下稱本局）。

二、承辦單位：臺北市立永春 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、石牌自造教育及科技中心、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 30 至 100 名學生，計開放 14 梯次 690 名額。

二、國民中小學：每梯次 15 至 25 名學生，計開放 77 梯次 1355 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 1 月 20 日（星期五）至 2 月 9 日（星期四）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/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；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 111 年 12 月 13 日（星期二）中午 12 時至 111 年 12 月 19 日（星期一）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、為提升女性參與自造課程意願，同時顧及經濟弱勢生權益，將針對女性及經濟弱勢學生提供優先保障名額。本次寒假營隊活動將以個別課程核定招收名額 30% 進行抽籤，優先排定女性參與保障名額（計算遇小數時，採無條件進位取整數計算）；次依核定招收名額 20% 抽籤排定經濟弱勢生（低收、中低收）保障名額（亦採採無條件進位

取整數計算)，騰餘名額亦以抽籤方式排定。

- 五、錄取名單於 111 年 12 月 23 日（星期五）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 1 月 6 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。
- 六、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（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，同日開課之課程限報 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，本局有權逕行取消報名資格。

## 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呂臨僱管理師，電話：02-27208889 轉 1235，信箱：[cf6110@gov.taipei](mailto:cf6110@gov.taipei)。

二、課程內容諮詢事宜請洽各承辦單位，各單位聯繫方式如下：

- 1.永春高中 3A 教學基地中心李助理，電話：02-27272983 轉 282，電子信箱：[etech02@k12moocs.edu.tw](mailto:etech02@k12moocs.edu.tw)。
- 2.仁愛國中自造教育及科技中心盧助理，電話：02-23255823 轉 1173，電子信箱：[e282@jajh.tp.edu.tw](mailto:e282@jajh.tp.edu.tw)。
- 3.南門國中自造教育及科技中心曾助理，電話：02-23142775 轉 213，電子信箱：[a368@st.nmjh.edu.tw](mailto:a368@st.nmjh.edu.tw)。
- 4.龍山國中自造教育及科技中心黃助理，電話：02-23362789 轉 522，電子信箱：[calvin50005002@lsjh.tp.edu.tw](mailto:calvin50005002@lsjh.tp.edu.tw)。
- 5.石牌國中自造教育及科技中心許助理，電話：02-28224682 轉 339，電子信箱：[spmaker@spjh.tp.edu.tw](mailto:spmaker@spjh.tp.edu.tw)。
- 6.新興國中自造教育及科技中心林助理，電話：02-25714211 轉 631，電子信箱：[356@hhjh.tp.edu.tw](mailto:356@hhjh.tp.edu.tw)。
- 7.北投國中自造教育及科技中心林助理，電話：02-28912091 轉 703，電子信箱：[btmaker@ptjh.tp.edu.tw](mailto:btmaker@ptjh.tp.edu.tw)。
- 8.日新國小自造教育及科技中心林助理，電話：02-25584819 轉 668，電子信箱：[enix22647986@zhps.tp.edu.tw](mailto: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、本次營隊以實體課程為主，少數為線上課程。因應防疫需求，參與實體課程者請配合各校防疫措施，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。
- 四、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。
- 五、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。
- 六、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。
- 七、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等相關公告，當日活動予以取消。
- 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、本計畫經本局核定後實施，修正時亦同。

附件

112年寒假自造科技教育營隊課程表

| 序號 | 科技中心 | 開課日期     | 開課時間                       | 時數 | 課程名稱                           | 上課地點            | 授課對象    | 營隊性質 | 上課人(組)數 |
|----|------|----------|----------------------------|----|--------------------------------|-----------------|---------|------|---------|
| 1  | 永春高中 | 1/20     | 13:00-16:00                | 3  | 讓思緒在AI中飛舞，Midjourney-AI春聯創作    | 線上課程            | 10-12年級 | 學生   | 50      |
| 2  | 永春高中 | 1/30     | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | C 語言介紹與如何準備 APCS               | 線上課程            | 9-12年級  | 學生   | 100     |
| 3  | 永春高中 | 1/31     | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | 實戰 Python 大數據爬蟲                | 線上課程            | 9-12年級  | 學生   | 100     |
| 4  | 永春高中 | 2/1      | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | 元宇宙之音像設計軟體-TouchDesigner基礎教學   | 線上課程            | 10-12年級 | 學生   | 100     |
| 5  | 永春高中 | 1/30-2/1 | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 18 | 人型機器人meet法式滾球                  | 永春高中/菁英樓/3A教室   | 7-12年級  | 學生   | 30      |
| 6  | 永春高中 | 2/2      | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | VTuber虛擬網紅SDGS議題應用工作坊          | 永春高中/菁英樓/3A教室   | 10-12年級 | 學生   | 30      |
| 7  | 永春高中 | 2/3      | 09:00-12:00<br>13:00-17:00 | 7  | 走進量子電腦前行-數理實作                  | 永春高中/菁英樓/3A教室   | 10-12年級 | 學生   | 30      |
| 8  | 永春高中 | 2/6      | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | VR拍攝與互動製作                      | 永春高中/菁英樓/3A教室   | 7-12年級  | 學生   | 30      |
| 9  | 永春高中 | 2/6      | 13:00-16:00                | 3  | Make it happen 原子習慣AR現身        | 美國創新中心(AIC)     | 10-12年級 | 學生   | 30      |
| 10 | 永春高中 | 2/7      | 13:00-16:00                | 3  | 數位圖像的虛實呈現-UV 數位直噴機             | 美國創新中心(AIC)     | 10-12年級 | 學生   | 30      |
| 11 | 永春高中 | 2/7      | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | 走進量子電腦·打開前瞻未來                  | 中原大學            | 10-12年級 | 學生   | 70      |
| 12 | 永春高中 | 2/8      | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | 從無到有，打造自己的元宇宙                  | 永春高中/菁英樓/3A教室   | 8-12年級  | 學生   | 30      |
| 13 | 永春高中 | 2/9      | 13:00-16:00                | 3  | IG濾鏡自己做-從人臉辨識到Meta Spark AR    | 線上課程            | 8-12年級  | 學生   | 30      |
| 14 | 永春高中 | 2/10     | 09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 6  | 鴻兔大展-縫線繡框AR畫                   | 永春高中/菁英樓/3A教室   | 9-12年級  | 學生   | 30      |
| 15 | 日新國小 | 1/30     | 09:00-12:00                | 3  | 夜光琉璃手機座(第一梯)                   | 日新國小/電控機械館      | 5-6年級   | 親子   | 18      |
| 16 | 日新國小 | 1/30     | 13:00-16:00                | 3  | 夜光琉璃手機座(第二梯)                   | 日新國小/電控機械館      | 5-6年級   | 親子   | 18      |
| 17 | 日新國小 | 1/31     | 09:00-12:00                | 3  | 夜晚的陪伴~溫馨IQ燈製作(第一梯)             | 日新國小/紙藝木作館      | 3-4年級   | 親子   | 18      |
| 18 | 日新國小 | 1/31     | 13:00-16:00                | 3  | 夜晚的陪伴~溫馨IQ燈製作(第二梯)             | 日新國小/紙藝木作館      | 3-4年級   | 親子   | 18      |
| 19 | 日新國小 | 2/1      | 09:00-12:00                | 3  | Scratch 人工智慧：小小AI工程師親子體驗營(第一梯) | 日新國小/日新國小/電控機械館 | 4-6年級   | 親子   | 18      |
| 20 | 日新國小 | 2/1      | 09:00-12:00                | 3  | 抖抖獸與毛刷怪(第一梯)                   | 日新國小/紙藝木作館      | 3-4年級   | 親子   | 18      |

| 序號 | 科技中心 | 開課日期 | 開課時間        | 時數 | 課程名稱                           | 上課地點       | 授課對象  | 營隊性質 | 上課人(組)數 |
|----|------|------|-------------|----|--------------------------------|------------|-------|------|---------|
| 21 | 日新國小 | 2/1  | 13:00-16:00 | 3  | Scratch 人工智慧：小小AI工程師親子體驗營(第二梯) | 日新國小/電控機械館 | 4-6年級 | 親子   | 18      |
| 22 | 日新國小 | 2/1  | 13:00-16:00 | 3  | 抖抖獸與毛刷怪(第二梯)                   | 日新國小/紙藝木作館 | 3-4年級 | 親子   | 18      |
| 23 | 日新國小 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | 用途多多木作皮革吊飾組                    | 日新國小/紙藝木作館 | 2-4年級 | 親子   | 18      |
| 24 | 日新國小 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | Arcade 遊戲自己寫 - 2. 空戰射擊篇(第一梯)   | 日新國小/電腦教室一 | 4-6年級 | 親子   | 18      |
| 25 | 日新國小 | 2/2  | 13:00-16:00 | 3  | 點亮生活收藏回憶                       | 日新國小/紙藝木作館 | 3-5年級 | 親子   | 18      |
| 26 | 日新國小 | 2/2  | 13:00-16:00 | 3  | Arcade 遊戲自己寫 - 2. 空戰射擊篇(第二梯)   | 日新國小/電腦教室一 | 4-6年級 | 親子   | 18      |
| 27 | 日新國小 | 2/3  | 09:00-12:00 | 3  | 連桿想像力爆發教室(第一梯)                 | 日新國小/手作積木館 | 1-2年級 | 親子   | 18      |
| 28 | 日新國小 | 2/3  | 13:00-16:00 | 3  | 連桿想像力爆發教室(第二梯)                 | 日新國小/手作積木館 | 1-2年級 | 親子   | 18      |
| 29 | 日新國小 | 2/6  | 09:00-12:00 | 3  | 環保玩具一瓶蓋超人Shoot!!(第一梯)          | 日新國小/紙藝木作館 | 4-6年級 | 親子   | 18      |
| 30 | 日新國小 | 2/6  | 13:00-16:00 | 3  | 環保玩具一瓶蓋超人Shoot!!(第二梯)          | 日新國小/紙藝木作館 | 4-6年級 | 親子   | 18      |
| 31 | 日新國小 | 2/7  | 09:00-12:00 | 3  | 創意文具-免按自動鉛筆(第一梯)               | 日新國小/紙藝木作館 | 3-4年級 | 親子   | 18      |
| 32 | 日新國小 | 2/7  | 13:00-16:00 | 3  | 創意文具-免按自動鉛筆(第二梯)               | 日新國小/紙藝木作館 | 3-4年級 | 親子   | 18      |
| 33 | 南門國中 | 1/30 | 08:45-11:45 | 3  | 妙手舞3D 3D列印筆創作(第一梯)             | 南門國中/跨領域教室 | 5-6年級 | 親子   | 15      |
| 34 | 南門國中 | 1/30 | 13:00-16:00 | 3  | 心之橋:木橋設計與製作(第一梯)               | 南門國中/跨領域教室 | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 35 | 南門國中 | 1/31 | 08:45-11:45 | 3  | 妙手舞3D 3D列印筆創作(第二梯)             | 南門國中/跨領域教室 | 5-6年級 | 親子   | 15      |
| 36 | 南門國中 | 1/31 | 13:00~16:00 | 3  | 心之橋:木橋設計與製作(第二梯)               | 南門國中/跨領域教室 | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 37 | 南門國中 | 2/1  | 08:45-11:45 | 3  | 繪圖玩創意-電腦繪圖應用(第一梯)              | 南門國中/跨領域教室 | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 38 | 南門國中 | 2/1  | 13:00~16:00 | 3  | 繪圖玩創意-電腦繪圖應用(第二梯)              | 南門國中/跨領域教室 | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 39 | 南門國中 | 2/7  | 13:00-16:00 | 3  | mbot智慧小車                       | 南門國中/跨領域教室 | 7-9年級 | 親子   | 15      |
| 40 | 石牌國中 | 1/30 | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_microbit 小車智走迷宮         | 石牌國中/電腦教室三 | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 41 | 石牌國中 | 1/30 | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_攀繩爬高高(第一梯)              | 石牌國中/創造石區  | 3-4年級 | 親子   | 15      |



| 序號 | 科技中心 | 開課日期 | 開課時間        | 時數 | 課程名稱               | 上課地點        | 授課對象  | 營隊性質 | 上課人(組)數 |
|----|------|------|-------------|----|--------------------|-------------|-------|------|---------|
| 42 | 石牌國中 | 1/30 | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_咕溜雪橇(第一梯)   | 石牌國中/數製石區   | 5-6年級 | 親子   | 15      |
| 43 | 石牌國中 | 1/31 | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_攀繩爬高高(第二梯)  | 石牌國中/創造石區   | 5-6年級 | 親子   | 15      |
| 44 | 石牌國中 | 1/31 | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_咕溜雪橇(第二梯)   | 石牌國中/數製石區   | 3-4年級 | 親子   | 15      |
| 45 | 石牌國中 | 2/1  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_搖擺豆嘎給(第一梯)  | 石牌國中/創造石區   | 3-4年級 | 親子   | 15      |
| 46 | 石牌國中 | 2/1  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_摩艾趴趴走(第一梯)  | 石牌國中/數製石區   | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 47 | 石牌國中 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_搖擺豆嘎給(第二梯)  | 石牌國中/創造石區   | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 48 | 石牌國中 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_摩艾趴趴走(第二梯)  | 石牌國中/數製石區   | 3-4年級 | 親子   | 15      |
| 49 | 石牌國中 | 2/3  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_翻滾吧~公仔~     | 石牌國中/數製石區   | 3-4年級 | 親子   | 15      |
| 50 | 石牌國中 | 2/3  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_嘿咻人力車       | 石牌國中/創造石區   | 5-6年級 | 親子   | 15      |
| 51 | 石牌國中 | 2/6  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_聲控暴龍(第一梯)   | 石牌國中/創造石區   | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 52 | 石牌國中 | 2/6  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_紅外線三角龍(第一梯) | 石牌國中/數製石區   | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 53 | 石牌國中 | 2/6  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_聲光小車逃走迷宮    | 石牌國中/電腦教室三  | 5-6年級 | 親子   | 15      |
| 54 | 石牌國中 | 2/7  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_紅外線三角龍(第二梯) | 石牌國中/數製石區   | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 55 | 石牌國中 | 2/7  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_聲控暴龍(第二梯)   | 石牌國中/創造石區   | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 56 | 石牌國中 | 2/7  | 09:00-12:00 | 3  | STEAM+_元宇宙XR大探險    | 石牌國中/電腦教室三  | 5-9年級 | 親子   | 15      |
| 57 | 新興國中 | 1/30 | 09:00-12:00 | 3  | 3D pixel 邁向NFT創作之路 | 新興國中/綠色教室   | 7-9年級 | 學生   | 25      |
| 58 | 新興國中 | 1/30 | 13:00-16:00 | 3  | 有趣的Pixel插畫大師       | 新興國中/綠色教室   | 4-6年級 | 學生   | 25      |
| 59 | 新興國中 | 1/31 | 13:00-16:00 | 3  | 手搖烏龜車              | 新興國中/橘色教室   | 3-6年級 | 學生   | 25      |
| 60 | 新興國中 | 2/1  | 09:00-12:00 | 3  | 美式彈珠檯              | 新興國中/橘色教室   | 7-9年級 | 學生   | 25      |
| 61 | 新興國中 | 2/2  | 13:00-16:00 | 3  | 吃鈔票機               | 新興國中/橘色教室   | 3-6年級 | 學生   | 25      |
| 62 | 新興國中 | 2/3  | 13:00-16:00 | 3  | 摩擦吧! 神燈            | 新興國中/橘色教室   | 4-6年級 | 學生   | 25      |
| 63 | 新興國中 | 2/4  | 13:00-16:00 | 3  | 壓克力聖誕樹燈            | 新興國中/橘色教室   | 3-6年級 | 學生   | 25      |
| 64 | 龍山國中 | 1/30 | 09:00-12:00 | 3  | 元宇宙入門(第一梯)         | 龍山國中/數位設計教室 | 5-9年級 | 親子   | 20      |
| 65 | 龍山國中 | 1/30 | 13:20-16:20 | 3  | 手機程式設計             | 龍山國中/數位製造教室 | 5-9年級 | 親子   | 20      |
| 66 | 龍山國中 | 1/31 | 13:20-16:20 | 3  | 電動迴旋彈珠軌道           | 龍山國中/木工教室   | 5-9年級 | 親子   | 20      |
| 67 | 龍山國中 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | 元宇宙入門(第二梯)         | 龍山國中/數位設計教室 | 5-9年級 | 親子   | 20      |

| 序號 | 科技中心 | 開課日期 | 開課時間        | 時數 | 課程名稱                     | 上課地點        | 授課對象  | 營隊性質 | 上課人(組)數 |
|----|------|------|-------------|----|--------------------------|-------------|-------|------|---------|
| 68 | 龍山國中 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | 數位設計在皮革上的應用-真皮迷你小書包(第一梯) | 龍山國中/數位文創教室 | 5-9年級 | 親子   | 18      |
| 69 | 龍山國中 | 2/2  | 13:20-16:20 | 3  | 手搖發電機實作                  | 龍山國中/木工教室   | 5-9年級 | 親子   | 20      |
| 70 | 龍山國中 | 2/3  | 09:00-12:00 | 3  | 數位設計在皮革上的應用-真皮迷你小書包(第二梯) | 龍山國中/數位文創教室 | 5-9年級 | 親子   | 18      |
| 71 | 北投國中 | 1/31 | 09:00-12:00 | 3  | 手搖二足機器人(第一梯)             | 北投國中/智造教室   | 4-8年級 | 親子   | 15      |
| 72 | 北投國中 | 1/31 | 13:00-16:00 | 3  | 木作車車存錢筒(第一梯)             | 北投國中/智造教室   | 5-8年級 | 親子   | 15      |
| 73 | 北投國中 | 1/31 | 13:00-16:00 | 3  | 手機程式設計入門(第一梯)            | 北投國中/AIOT教室 | 5-8年級 | 親子   | 15      |
| 74 | 北投國中 | 2/1  | 09:00-12:00 | 3  | 手搖二足機器人(第二梯)             | 北投國中/智造教室   | 4-8年級 | 親子   | 15      |
| 75 | 北投國中 | 2/1  | 13:00-16:00 | 3  | 木作車車存錢筒(第二梯)             | 北投國中/智造教室   | 5-8年級 | 親子   | 15      |
| 76 | 北投國中 | 2/1  | 13:00-16:00 | 3  | 手機程式設計入門(第二梯)            | 北投國中/AIOT教室 | 5-8年級 | 親子   | 15      |
| 77 | 北投國中 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | 手搖仿生機器獸(第一梯)             | 北投國中/智造教室   | 4-8年級 | 親子   | 15      |
| 78 | 北投國中 | 2/2  | 13:00-16:00 | 3  | 敲敲打打的釘線畫(第一梯)            | 北投國中/智造教室   | 3-7年級 | 親子   | 15      |
| 79 | 北投國中 | 2/2  | 13:00-16:00 | 3  | 玩Scratch學AI(第一梯)         | 北投國中/AIOT教室 | 5-8年級 | 親子   | 15      |
| 80 | 北投國中 | 2/3  | 09:00-12:00 | 3  | 手搖仿生機器獸(第二梯)             | 北投國中/智造教室   | 4-8年級 | 親子   | 15      |
| 81 | 北投國中 | 2/3  | 13:00-16:00 | 3  | 敲敲打打的釘線畫(第二梯)            | 北投國中/智造教室   | 3-7年級 | 親子   | 15      |
| 82 | 北投國中 | 2/3  | 13:00-16:00 | 3  | 玩Scratch學AI(第二梯)         | 北投國中/AIOT教室 | 5-8年級 | 親子   | 15      |
| 83 | 仁愛國中 | 1/31 | 09:00-12:00 | 3  | Artec戰鬥機器人               | 仁愛國中/創科教室   | 5-8年級 | 學生   | 20      |
| 84 | 仁愛國中 | 2/1  | 09:00-12:00 | 3  | 紙機關                      | 仁愛國中/創客教室   | 4-8年級 | 學生   | 20      |
| 85 | 仁愛國中 | 2/2  | 09:00-12:00 | 3  | 方塊積木                     | 仁愛國中/創客教室   | 4-8年級 | 學生   | 20      |
| 86 | 仁愛國中 | 2/3  | 09:00-12:00 | 3  | 風力獸                      | 仁愛國中/創客教室   | 5-9年級 | 學生   | 20      |
| 87 | 仁愛國中 | 2/7  | 09:00-12:00 | 3  | 旋轉木馬音樂盒                  | 仁愛國中/創科教室   | 3-6年級 | 學生   | 20      |
| 88 | 仁愛國中 | 2/8  | 09:00-12:00 | 3  | 液壓手臂                     | 仁愛國中/創科教室   | 5-9年級 | 學生   | 20      |
| 89 | 仁愛國中 | 2/8  | 09:00-12:00 | 3  | 仁愛阿帕契                    | 仁愛國中/創思教室   | 4-8年級 | 學生   | 20      |
| 90 | 仁愛國中 | 2/9  | 09:00-12:00 | 3  | 卡林巴琴                     | 仁愛國中/創客教室   | 5-8年級 | 學生   | 20      |
| 91 | 仁愛國中 | 2/9  | 09:00-12:00 | 3  | 元宇宙初探                    | 仁愛國中/創科教室   | 5-9年級 | 學生   | 20      |