

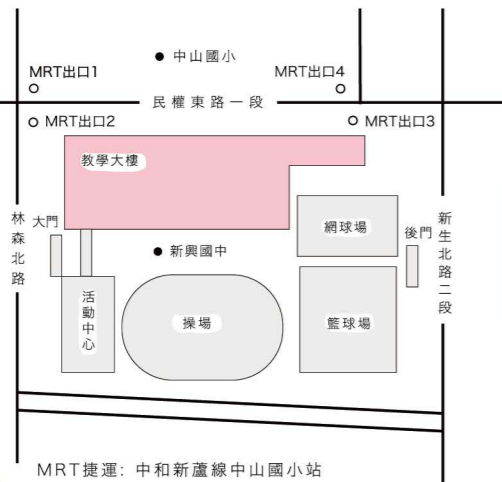
臺北市立新興國民中學  
Taipei Municipal Xin Xing Junior High School



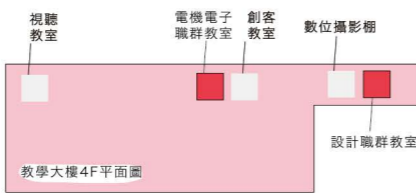
臺北市立新興國民中學

Taipei Municipal Xin Xing Junior High School

臺北市國民中學區域職業試探與體驗示範中心



新興國中地圖



上課地點：電機電子職群教室  
設計職群教室

MRT捷運：中和新蘆線中山國小站

免費  
暑  
營  
隊

2018

職業試探

與

骨豐馬劍教育

夏令營！

動手做，  
玩中學，  
創意趣味！

報名注意事項

上課地點：新興國中  
臺北市中山區林森北路511號  
02-2571-4211 (分機607)  
veercd@hhjh.tp.edu.tw

1. 本中心保留課程解釋、修改及異動權利。
2. 本中心活動皆免費參加，名額有限，額滿為止。
3. 活動過程皆會攝錄影紀錄，並於官網或粉絲頁公開活動成果。
4. 學生作品著作財產權歸該學員所有，報名即視為同意授權此課程於不另行通知及不致酬之情況下，有重製、廣告宣傳、網路公開展示、公開傳輸之權利。
5. 本課程無法補課，除成果展示以外，限學生本人參加，為保護智慧財產權，上課請勿錄影。
6. 課程會依學生實際上課狀況做調整。
7. 更多報名資訊，請詳見新興官網及FB粉絲專頁。



夏令營網路報名



新興國中官網



臺北市職探體驗中心

QR Code 請掃描

指導單位：



主辦單位：



臺北市教育局  
DEPARTMENT OF EDUCATION  
TAIPEI CITY GOVERNMENT

承辦單位：





2018設計群夏令營課程表

上午課程 08:30-12:00 下午課程 13:10-16:00

「探索美感, 玩動畫」

以各種活潑有趣的作品賞析, 引導孩子進入美感的世界。

7/3 Tue. - 7/5 Thu.

你知道線條的長相是甚麼嗎? 你知道顏色會和你變魔術嗎? 在這個課程你可以感覺到線條的調皮, 顏色的多姿多采, 形狀的扭動, 最後它們還打算和你的腦袋一起動起來, 準備邀請你來當他們的主人, 還能變身為小小動畫師, 一起玩樂Fun暑假! 多元的教學方法, 帶你一起感受創作的樂趣, 體驗美感的經驗。

設計群第一梯次

- 07/03 Tue. | 設計、美學你是誰?  
學習基礎的畫面構成方式, 了解造型的結構, 探索顏色的變化。  
校園植物繪畫  
觀察植物, 學習水彩與素描的方法, 描繪植物的特徵。
- 07/04 Wed. | 數位軟體好幫手  
讓你的作品變成數位檔案, 擁有更多元的創作可能性。  
設計我的植物卡片  
運用數位軟體, 學習編排設計屬於你的卡片。  
畫我夥伴  
學習人像與姿態的描繪方式。
- 07/05 Thu. | 動手做動畫小書  
運用生活週遭輕易取得上手的物件瞭解製作動畫的趣味性。  
動畫小書封面編排與印製  
運用數位軟體學習封面的排版方式, 並裝置成為小書的封面。  
小小動畫師的爆米花首映會  
學生作品成果發表與展示。

請自備油性原字筆及橡皮擦。

\*\*在最後一堂課『小小動畫師的爆米花首映會』將有學生的作品成果發表與展示, 並於最後一小時放映孩子們的動畫作品, 歡迎家長於課程最後一天的最後一小時一同來參與並觀賞孩子們的創作成果, 了解他們的創作思維。

「魔幻影音工坊」

7/9 Mon. - 7/13 Fri.

在網路和手機普及的今日, 接觸到影音的機會愈來愈常見, 想嘗試完成屬於自己的短片嗎? 想一探youtuber剪接影音的酷炫手法嗎? 快一同加入魔幻的影音之旅, 五天的影音製作學習課程包含: 基礎的影像剪輯、照片集影片、轉場拍攝、攝影棚與綠幕錄影、配音樂、影片後製等豐富內容。讓學生能實際演練並獨立完成基礎剪輯, 加深孩子對影音的興趣與認知!

設計群第二梯次

- 07/09 Mon. | 酷炫轉場拍攝課  
轉場運鏡實際操作, 共同拍攝自我介紹影片。  
iMovie基礎剪輯課  
認識軟體與素材應用, 上機練習影音剪輯。
- 07/10 Tue. | KUSO影音大集合  
運用聲音、節奏對拍製作談話影片。  
活動花絮音樂相簿  
多元素材搭配情境, 製作精華或情境影片。
- 07/11 Wed. | 魔幻特效攝影棚  
進入攝影棚實際操作器材, 拍攝素材及合成特效。  
特效狂想曲  
認識去背、覆疊素材與濾鏡等特效製作影片。
- 07/12 Thu. | Youtuber特輯本結構解析  
介紹Youtuber的起源及當紅風格、影片製作流程編寫練習。  
成果影片籌備  
訂定主題、規劃腳本與拍攝方式。
- 07/13 Fri. | 成果製作  
分組進行成果製作, 運用所學的技巧, 發揮自己的創意, 製作一部主題影片。  
成果製作+發表  
學生上台發表影片成果, 分享理念與製作方式, 以達互相學習之目的。

請自備耳機、隨身碟(4G以上)、筆記本、筆。

「想像力大爆發: 故事插畫」

7/16 Mon. - 7/18 Wed.

電影、動畫那些不曾出現在現實中的角色和場景怎麼來的? 要怎麼用插畫說故事? 從簡單幾何圖形的魔術變化到設計出自己的專屬角色, 再讓賦予個性讓角色有活起來~故事圖像化一點都不難! 想像力大爆發, 用創意享受創作的樂趣。

請自備鉛筆、橡皮擦、美工刀、抹布、不要的彩色雜誌或月曆。

設計群第三梯次

- 07/16 Mon. | 設計職業介紹-想像力插畫接龍: 奇怪怪獸  
活動一: 插畫與想像力的世界  
活動二: 破冰插畫接龍活動  
活動三: 自我介紹與分享  
角色設計: 我的奇怪怪獸  
活動一: 圓的變化  
1. 從幾何開始創作 2. 認識線條變化與情緒  
活動二: 個人練習  
活動三: 角色創作
- 07/17 Tue. | 角色設計: 我的奇怪怪獸  
活動三: 角色創作  
活動四: 筆袋製作, Photoshop操作與應用製作成品  
角色設計: 我的奇怪怪獸  
活動五: 學習單與成果分享  
怪獸疊疊樂: 複合媒材創作  
活動一: 奇幻森林粉彩的示範與個人練
- 07/18 Wed. | 怪獸疊疊樂: 複合媒材創作  
活動二: 指印創意聯想示範與個人練習  
活動三: 故事插圖創作  
怪獸疊疊樂: 複合媒材創作  
活動四: 提袋製作, Photoshop操作與應用製作成品。  
活動五: 學習單與成果分享

需請家長課後協助申請帳號, 亦可不申請上架。

「自己的貼圖自己做」用創意貼圖帶你冒險去!

7/19 Thu. - 7/20 Fri.

還在用別人畫的貼圖嗎? 覺得現有貼圖不足以表達你的心情嗎? 其實製作貼圖並不難喔! 想了解貼圖的繪製, 甚至到申請上架的小秘訣嗎? LINE貼圖最前線, 帶你做出屬於自己的貼圖, 一起加入我們的創意好玩的冒險之旅吧!

設計群第四梯次

- 07/19 Thu. | 1. LINE貼圖風格賞析  
LINE貼圖審核規範  
2. 貼圖發想(文字功能與繪製)
- 07/20 Fri. | 1. 介紹PNG、JPG、TIFF等圖檔差異與用途  
2. 掃描後的貼圖修色/去背  
1. 透明背景圖檔輸出  
2. 上傳貼圖至LINE Creator Marke  
3. 成果發表

2018電機與電子群夏令營課程表

「玩程式玩設計-進階班」

結合電子電路動手做, 動動腦挑戰程式設計, 怎麼動、怎麼亮由你做決定, 做出獨一無二的超酷玩具!(音樂旋律燈、觸控瓶中樹、手機App與S4A程式設計玩mBot機器人)

進階班第一梯次

7/3 Tue. - 7/5 Thu.

進階班第二梯次

7/9 Mon. - 7/11 Wed.

進階班第三梯次

7/16 Mon. - 7/18 Wed.

營隊第一天

- 07/03 Tue. | 始業式  
電機與電子職群認識  
家庭電器認識與維護  
日光燈初體驗  
室內配線初探  
我家用電我來配
- 07/09 Mon. | 電路好好玩  
音樂旋律燈製作  
回饋與反思
- 07/16 Mon. | 回饋與反思

營隊第二天

- 07/04 Wed. | S4A直覺式程式設計  
設計初探  
mBot基礎控制
- 07/10 Tue. | mBot闖關大賽  
回饋與反思
- 07/17 Tue. | 回饋與反思

營隊第三天

- 07/05 Thu. | 玩手機  
App程式設計初探
- 07/11 Wed. | 玩手機  
App程式設計  
電路好好玩  
觸控瓶中樹製作  
回饋與反思  
頒發結業證書
- 07/18 Wed. | 頒發結業證書

「居家智慧控制」

7/23 Mon. - 7/25 Wed.

利用手機透過藍芽與微控制器進行傳輸, 控制插座開關, 進而控制一般家電的開啓與關閉。內容包含APP程式寫作、微控制器程式寫作、電子電路製作。

- 07/23 Mon. | 始業式  
電機與電子職群認識  
微控制器(Arduino)  
認識與基本程式撰寫  
微控制器(Arduino)  
基礎元件控制  
回饋與反思
- 07/24 Tue. | Arduino控制  
家庭日光燈  
APP程式撰寫與藍芽  
傳輸手機APP
- 07/25 Wed. | 手機APP控制  
家庭日光燈  
作品整合與成果發表  
回饋與反思  
頒發結業證書

已有Scratch程式設計經驗的學生, 對程式設計有熱情或興趣。請自備手機(Android系統)1支

「玩程式玩設計-初階班」

7/19 Thu. - 7/20 Fri.

結合電子電路動手做, 動動腦挑戰程式設計, 怎麼動、怎麼亮由你做決定, 做出獨一無二的超酷玩具!(藝術燈、觸控瓶中樹、手機App與S4A程式設計玩mBot機器人)

07/19 Thu.

- 始業式  
電機與電子職群認識  
電路好好玩  
觸控瓶中樹製作  
S4A程式設計  
mBot基礎控制  
回饋與反思

07/20 Fri.

- S4A程式設計  
mBot闖關大賽  
玩手機  
App程式設計初探  
玩手機  
App遊戲設計  
回饋與反思  
頒發結業證書

「動手玩逐格動畫」

7/23 Mon. - 7/25 Wed.

你知道形狀與造型會變魔術嗎? 想製作屬於自己的角色嗎? 運用課堂上的造型與美感的訓練, 你可以自己動手做角色, 為他量身訂做他的家, 並且拍攝成小短片。歡迎有興趣的小朋友一起來變身為小小動畫師吧!

設計群第五梯次

- 07/23 Mon. | 形狀造型變變變  
學習基礎造型的構成變化與造型的基礎技法  
角色設計與塑造  
繪製製作自己的動畫角色
- 07/24 Tue. | 場景設計與製作  
設計自己的動畫場景與物件組合  
逐格動畫怎麼玩?  
學習逐格動畫的拍攝方法
- 07/25 Wed. | 動手拍動畫  
與同學攜手合作拍攝動畫  
輸出動畫片  
學習將拍攝的動畫變成影片  
小小動畫師的爆米花首映會

\*\*在最後一堂課『小小動畫師的爆米花首映會』將有學生的作品成果發表與展示, 並於最後一小時放映孩子們的動畫作品, 歡迎家長於課程最後一天的最後一小時一同來參與並觀賞孩子們的創作成果, 了解他們的創作思維。

請自備鉛筆、橡皮擦、蠟筆、剪刀、尺及家裡用不到的生活小器物(以方便攜帶為主)可做為課堂材料及道具使用。