



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

## 臺北市職探體驗中心

# 107 年「職業試探與體驗教育冬令營」活動簡章

### 一、依據:

教育部國民及學前教育署補助國民中學區域職業試探與體驗示範中心作業要點

### 二、目的:

- (一) 增進國民中小學學生對職業與工作世界之認識。
- (二) 提供國民中小學學生職業試探與興趣探索之機會。
- (三) 培育學生具備良好工作態度與建立正確職業價值觀。

### 三、辦理單位:

- (一) 指導單位:教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位:臺北市政府教育局
- (三) 承辦單位:臺北市立新興國民中學
- (四) 協辦單位:臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市私立泰北高級中學

### 四、報名事項

- (一) 報名對象:本市國中小對電機電子及設計職群有興趣之學生，各梯招收 20 人。
- (二) 報名時間:即日起至 107 年 1 月 15 日(一)15:00 前，額滿為止。
- (三) 活動日期:107 年 1 月 29、30、31 日(國小);2 月 5、6、7 日(國中)，每日 8:25~15:00。
- (四) 活動地點:本校 4 樓職探中心教室(台北市中山區林森北路 511 號)
- (五) 報名方式:凡有意參加同學，可由學校推薦或自行報名，其方式如下:
  - 1.網路或傳真報名(二擇一)
  - 2.使用本中心提供之報名表格(可自行影印或由本校網頁下載使用)  
傳真至新興國中輔導室(傳真專線:02-25714219)
  - 3.本中心將以報名傳真稿或 mail 到校時間做為報名順序之依據
  - 4.本活動簡章報名表資訊可至本校網站 <http://www.hhjh.tp.edu.tw/> 首頁點選【臺北市職探體驗中心】下載查詢
- (六) 報名費用:完全免費，不用繳交材料費用。
- (七) 報名洽詢:02-25714211 轉 603 輔導室，E-mail:[veerdc@hhjh.tp.edu.tw](mailto:veerdc@hhjh.tp.edu.tw)
- (八) 全程參加本次營隊活動者，將頒發結業證書。
- (九) 營隊集合方式採自行到本校集合，請家長準時接送。



報名網址

QR Code

### 五、課程時間表、報名表如附件，敬請詳閱。



# 107 年「職業試探與體驗教育冬令營」課程表

職群:設計群

營隊主題：影片創作營-輕鬆使用 iMovie 影片剪輯

課程內容:

隨著 Facebook、YouTube 等社群網路時代的流行，網路上的互動已從文字、圖片轉換到影片，影音精彩而豐富的內容，總能吸引所有人的目光，我的影片由我自己創作。火紅的 Mac 蘋果電腦甚至是一台 iPad、iPhone，在 iOS 內建最強的影音編輯軟體-iMovie，輕鬆製作剪輯、字幕、音樂與特效一次搞定，快速的製作出引人注目的影片!彈指間就能將精彩的影片即時散佈到社群或影音平台，搶得話題，體驗電影之神手一剪輯師。

備註:

第一天需準備隨身碟(FAT32 或 exFAT 格式)存取檔案、可拍攝錄影的電子產品(手機、相機)

營隊內容：

國小 56 年級(限 20 名)				
第一梯		1 月 29 日	1 月 30 日	1 月 31 日
時間		星期一	星期二	星期三
1	8:25-9:10	設計群介紹、小組認識、iMovie 簡單介紹、認識相機、拍攝準備與主題	音樂選擇、轉場特效	導入照片、調整 Ken Burns 效果
2	9:20-10:05	攝影的黃金三角：快門、光圈、ISO 值	字幕、地圖、背景	照片、影片、音樂、字幕與轉場的運用
3	10:25-11:10	新興校園外拍	進階效果、調色、裁切、濾鏡、音訊效果	預告片製作
4	11:20-12:05	素材準備、學員制定主題	子母畫面、細修影片、學員討論	學員討論與發問
	12:05-12:35	午餐時間		
	12:35-13:10	午休時間		
5	13:20-14:05	Mac 電腦介紹、iMovie 界面介紹	發表第一支影片	預告片發表
6	14:15-15:00	導入素材、影片粗剪、篩選、刪除	正確的拍攝與剪輯觀念	輸出影片、網路分享、心得感想
	15:00	賦歸	賦歸	結業



## 107 年「職業試探與體驗教育冬令營」課程表

職群:電機電子群

營隊主題：電電 I Coding(初階)

課程內容:

本次營隊主要透過實作、體驗讓學生了解電機與電子職群學習內涵。

課程包含：

1. 生活電器：藉由日光燈與電風扇模組，讓學員了解日常生活中家庭電器基本原理及簡易保養與修護。
2. 程式設計：運用 Scratch 直覺式設計、容易上手的特性，讓學員體驗 Coding 的樂趣，同時配合輪型機器人(mBot Ranger)引發學習興趣，並強化邏輯概念、資料統整、問題解決等能力。
3. 小小 Maker：動手實作有趣的電子電路，提高學生動手做的能力，讓學習與生活結合。

營隊內容：

國小 56 年級(限 20 名)				
第一梯		1 月 29 日	1 月 30 日	1 月 31 日
時間		星期一	星期二	星期三
1	8:25-9:10	始業式	S4A 直覺式程式設計 設計初探	電子手工具基礎認識 與運用
2	9:20-10:05	電機與電子職群認識		
3	10:25-11:10	家庭電器認識與維護 日光燈初體驗	mBot 基礎控制	光控開關製作
4	11:20-12:05	家庭電器認識與維護 電風扇初體驗		
12:05-12:35		午餐時間		
12:35-13:10		午休時間		
5	13:20-14:05	機器人初體驗	mBot 闖關大賽	音樂旋律燈製作
6	14:15-15:00	火流星機器人 動作操控		
15:00		賦歸	賦歸	結業



# 107 年「職業試探與體驗教育冬令營」課程表

職群:設計群

營隊主題：創意商品設計營-T 恤與馬克杯

課程內容:

透過各種圖片進行發想，喚起豐富的想像力，學習運用繪圖軟體 Photoshop 強大修圖與合成的工具，設計創造出全新的圖像，再使用 Illustrator 後製，使圖像作品更加豐富活潑，讓整體版面更加完整，最後透過熱轉印輸出屬於自己獨一無二的 T 恤與馬克杯，體驗什麼是設計師，豐富你的創意、創造你的想像。

備註:

可以準備隨身碟存取檔案、10~20 張照片 ( 儲存於隨身碟 ): 可以挑生活照、團體照 ( 盡量人物完整、沒裁切到，清晰背景單純、可以表情動作誇張、搞笑的照片，最好是獨照 )、喜愛的圖案或設計 ( 檔案或書籍 )。

營隊內容：

國中生(限 20 名)					
第二梯		2 月 5 日	2 月 6 日	2 月 7 日	
時間		星期一	星期二	星期三	
1	8:25-9:10	設計群介紹 小組認識	素材網站下載	實際操作與 個別指導	
2	9:20-10:05	馬克杯與創意 T 恤 製作設計說明	實際操作與 個別指導	學生實際操作 個別指導	
3	10:25-11:10	PS 基本工具介紹	實際操作與 個別指導	實際操作 最後修改、微調	
4	11:20-12:05	素材與圖檔結合	實際操作與 個別指導	最後修改、微調 成品輸出	
	12:05-12:35	午餐時間			
	12:35-13:10	午休時間			
5	13:20-14:05	AI 基本工具介紹	實際操作與 個別指導	成果發表與心得	
6	14:15-15:00	PS 與 AI 結合	實際操作與 個別指導	美學設計賞析	
	15:00	賦歸	賦歸	結業	



# 107 年「職業試探與體驗教育冬令營」課程表

職群:電機電子群

營隊主題：電電 I Coding(進階)

課程內容:

本次營隊主要透過實作、體驗讓學生了解電機與電子職群學習內涵。

課程包含：

1. 生活電器：藉由日光燈與電風扇模組，讓學員了解日常生活中家庭電器基本原理及簡易保養與維護。
2. 程式設計：運用 Scratch 直覺式設計、容易上手的特性，讓學員體驗 Coding 的樂趣，同時配合輪型機器人(mBot Ranger)引發學習興趣，並強化邏輯概念、資料統整、問題解決等能力。
3. 小小 Maker：動手實作有趣的電子電路，提高學生動手做的能力，讓學習與生活結合。

營隊內容：

國中生(限 20 名)				
第一梯		2 月 5 日	2 月 6 日	2 月 7 日
時間		星期一	星期二	星期三
1	8:25-9:10	始業式	S4A 直覺式程式設計 設計初探	電子手工具基礎認識 與運用
2	9:20-10:05	電機與電子職群認識		
3	10:25-11:10	家庭電器認識與維護 日光燈初體驗	mBot 基礎控制	光控開關製作
4	11:20-12:05	家庭電器認識與維護 電風扇初體驗		
	12:05-12:35	午餐時間		
	12:35-13:10	午休時間		
5	13:20-14:05	機器人初體驗	mBot 闖關大賽	音樂旋律燈製作
6	14:15-15:00	火流星機器人 動作操控		
	15:00	賦歸	賦歸	結業



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

## 107 年職業試探與體驗教育冬令營報名表

學生姓名		午餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	性別 (必填)	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
身分證字號 (必填)	(辦理學生保險)	生日 (必填)	年	月	日
就讀學校	國小/國中 ____年____班				
E-mail	(寄發通知用)				
通訊地址	□□□				
家長姓名					
家長電話		家長手機			
學生 連絡電話					
備註	(特殊狀況說明)				
報名班別	國小 56 年級 1/29(一)至 1/31(三)一梯共三天，每日 8:25~15:00				
	<input type="checkbox"/> 影片創作營-輕鬆使用 iMovie 影片剪輯 <input type="checkbox"/> 電電 I Coding(初階)				
	國中生 2/5(一)至 2/7(三)一梯共三天，每日 8:25~15:00				
	<input type="checkbox"/> 創意商品設計營-T 恤與馬克杯 <input type="checkbox"/> 電電 I Coding(進階)				
注意事項	1.請攜帶健保卡、自備水壺及文具用品。 2.本中心提供午餐。 3.請務必全程參與課程，勿遲到早退。				
家長簽章: _____					