

# 啟航 夢想之境!

尋找自己對  
未來世界的一百種可能

## 電機電子

### 1 魔法世界-魔法棒製作

👤 試探職業 / 玩具設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 透過電子電路、手作及設計思考，啟發學員製作出一隻屬於自己的魔法棒，並讓學員帶著屬於自己的魔法棒，透過遊戲的方式與教練所做的互動裝置進行互動，從玩樂中學習程式概念。

♂️ 體驗關鍵字/  
電焊技巧、基礎電子電路概念、設計創作

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

### 2 快樂扭蛋城堡

👤 試探職業 / 玩具設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 以搭建一個散播開心的扭蛋城堡為背景，透過微動開關與馬達的電路實作，與手作扭蛋城堡的機構搭配，並透過設計思考讓學員設計出一個屬於自己風格的作品。

♂️ 體驗關鍵字/  
電焊技巧、基礎電子電路概念、設計創作

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

### 3 轉轉存錢筒

👤 試探職業 / 玩具設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 將存錢筒的概念加上電路實作，運用馬達與開關的串連，帶動機構產生讓存錢的這個小動作有奇特的效果，並透過設計思考讓學員創作出不同感覺的存錢筒。

♂️ 體驗關鍵字/  
電焊技巧、基礎電子電路概念、設計創作

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

### 4 電子音樂筆

👤 試探職業 / 玩具設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 透過電路的設計，引導學員從電路圖開始著手，一步一步的將電路完成，從中了解電阻值的變化可以影響聲音的大小，也認識不同的導體，並透過設計思考讓學員創造出不同的玩法。

♂️ 體驗關鍵字/  
電焊技巧、基礎電子電路概念、設計創作

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

### 5 新一代彈珠台

👤 試探職業 / 軟體工程師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 試著想想，當古早的童玩與現代科技結合會發生甚麼事呢？透過本課程可以將古早的打彈珠遊戲與micro:bit進行結合，會誕生出一邊遊玩一邊產生聲光效果的玩具。

♂️ 體驗關鍵字/  
電路組裝、程式測試與撰寫、設計創作

🕒 個人 2020.5.23 六 09:00-12:00 \$200

票種	票價	報名人數
團體票	\$120	10人以上開班，上限20人 * 請於一個月前來電或MAIL洽詢報名 * 超過20人，建議分成2班，體驗不同職群課程
個人票	\$200	7人以上開班，上限20人

# 啟航 夢想之境!

尋找自己對  
未來世界的一百種可能

## 設計

### 1 貼圖畫起來

👤 試探職業 / 多媒體設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 網路上貼圖百百款，怎麼就是缺了你自己畫的那一款？在我們猶豫著要買哪一款時，許多人早已擁有許多自己創作的貼圖，甚至靠此月入斗金。其實畫貼圖沒那麼難，讓我們更認識貼圖創作的撇步和規則，學習簡易App的操作方式，開啟你的貼圖繪畫之旅吧！GO！

♂️ 體驗關鍵字/  
角色創意發想、貼圖上架

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

🕒 個人 2020.4.11 六 09:00-12:00 \$200

### 2 超廢UTu伯

👤 試探職業 / YouTuber  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 本課程讓對於網紅有興趣的你，開啟自己的網路人生。從要拍什麼主題內容？到如何拍攝一支完整的影片？讓學員可以在遊戲中完成一支屬於自己的影片。無論是不是要成為YouTuber，都可以訓練自己表達能力！秀出最棒的自己！

♂️ 體驗關鍵字/  
創意點子、主題腳本、排演試拍

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

### 3 動畫，簡單又不簡單

👤 試探職業 / 動畫師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 畫出龍貓、迪士尼等經典動畫的「2D動畫師」感覺真是個厲害的工作，你知道IG、臉書、LINE上面的GIF動圖其實也是動畫的概念，而且其實有很簡單的製作方式嗎？你自己畫過動畫嗎？你知道畫動畫跟切東西有關嗎？讓我們一起輕鬆認識2D動畫的眉眉角角，自己做超有趣動圖、畫出創意滿滿的自創動畫吧！

♂️ 體驗關鍵字/  
動畫設計原理、動畫敘事、創作能力

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

🕒 個人 2020.6.6 六 09:00-12:00 \$200

### 4 玩轉LOGO / Let's go !

👤 試探職業 / 品牌設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 LOGO代表了一個品牌的臉孔，知道它是怎麼被設計出來的嗎？小小的圖案卻有著大大的學問！讓我們一起玩轉顏色和形狀，使用化繁為簡的魔法，你也可以設計出屬於自己故事的LOGO!

♂️ 體驗關鍵字/  
LOGO 調性風格、品牌價值、設計基礎、個性商品

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

### 5 你的視覺被「設計」了嗎？

👤 試探職業 / 平面設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 你看過什麼樣令你難忘或覺得有趣的設計？平面設計師是視覺的魔術師，想知道在文宣、海報上隱藏著什麼讓人賞心悅目的秘訣呢？讓我們帶你手腦並用，解密這些視覺魔術，你也可以是設計師！

♂️ 體驗關鍵字/  
設計的基本知識、排版、配色、字型、設計製作實務

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

### 6 視覺魔術師

👤 試探職業 / 視覺設計師  
👥 上課對象 / 北市5.6.7年級學生

📖 你喜歡使用手機、相機拍照紀錄生活日常點滴嗎？常用各種App修改圖片但希望有更多變化嗎？Photoshop會是你最佳神助手，合成特效、修圖、混色、去背快速入門，增強你的魔法影像技能。

♂️ 體驗關鍵字/  
數位影像、影像後製、創意合成編修

🕒 團體 2020.3.2~ 2020.7.14 一-五 08:30-11:30 13:00-16:00 \$120

票種	票價	報名人數
團體票	\$120	10人以上開班，上限20人 * 請於一個月前來電或MAIL洽詢報名 * 超過20人，建議分成2班，體驗不同職群課程
個人票	\$200	7人以上開班，上限20人