

# 107 年度第 2 季「我是創客」系列課程簡章

## 一、課程目的：









Maker 風潮席捲全球，創客精神也被廣泛運用在各個層面，特規劃本系列課程教導學生發揮創意，課程內容包含學習程式控制 Arduino 板及周邊電子元件；組裝樂高 EV3 及各式感測器控制簡易機器人；學習 3D 列印提升學員創作及空間概念。學習過程中皆能培養青少年動手作、創新思考、邏輯設計及整合應用的能力，同時實現個人的創意設計，本季以 Arduino、樂高 EV3、3D 列印為主題課程。

## 二、參加對象：國小高年級~24 歲之青少年

三、報名方式：一律網路報名：<http://class.tcyd.gov.taipei/>，點選班別依報名順序額滿為止。

## 四、繳退費方式：

※繳費：報名後須於 7 日內依系統規定方式於期限內完成繳費。逾期未完成繳費者，則取消報名資格，由備取依序遞補，不另行通知。繳費方式如下：

1. 信用卡：VISA、MasterCard、JCB、銀聯卡。
2. 網路 ATM、ATM 櫃員機。
3. 超商繳費：自行列印繳費單或至超商機台代碼繳費。

### ※退費：

1. 如未達開班人數辦理全額退費。
2. 報名期間內繳費後如取消報名，扣除必要手續費後全額退費。
3. 繳費後如無法參加申請退費，開課 7 日前退還費用之 70%；退費憑領據正本、帳戶影本，於週一至週五 09:00-17:00 親送或郵寄至本處 7 樓辦理。
4. 報名繳交費用後，請假缺課者一律不予退費。

## 五、課程內容：

課程名稱	課程時間	報名時間	學費(含材料費)	招生對象/人數	課程地點
3D 列印 初探班	4/28 09:00~16:30	3/13(10:00) -4/13 (24:00)	800 元/人	國小高年級~ 24 歲； 正取 20 人 備取 7 人 (滿 10 人開班)	9 樓創新 學習基地
	5/26 09:00~16:30	4/17(10:00) -5/13 (24:00)			
Arduino 程式 邏輯初探班	4/22 09:00~16:30	3/13(10:00) -4/13 (24:00)	1,200 元/人	國小高年級~ 24 歲； 正取 20 人 備取 7 人 (滿 10 人開班)	9 樓創新 學習基地
	6/3 09:00~16:30	4/17(10:00) -5/13 (24:00)			
樂高 EV3 創意 設計初探班	4/29 09:00~16:30	3/13(10:00) -4/13 (24:00)	1,000 元/人	國小高年級~ 九年級； 正取 12 人 備取 4 人 (滿 12 人開班 2 人 1 組教學)	9 樓創新 學習基地
	5/27 09:00~16:30	4/17(10:00) -5/13 (24:00)			

## 六、授課師資及課程簡介：

課程名稱	授課教師	課程簡介
3D 列印初探班	張夫美 老師	從 3D 列印原理介紹及設備的使用搭配 123D Design 軟體建立 3D 成品，搭配文創主題設計實現個人的創意巧思。
Arduino 程式邏輯 初探班	孫齊蔚 老師	透過 Scratch 圖形化介面的程式語言，配合 Arduino 電路板與電子零件，使用程式控制電子零件，培養邏輯與規劃能力。
樂高 EV3 創意設計 初探班	蔡昭甫 老師	由基礎組裝樂高 EV3，至各種機構及其程式設計等教學，訓練學員實作及解決問題的能力。

1. 課程講師皆會從基礎知識教起，學員無須先具備相關經驗。
2. 課程表及師資學經歷請參閱課程附件 1-3 內容。

## 七、注意事項：

1. 若開辦後遇不可抗力之天災，將遵循臺北市政府之放假公告，當日活動將予以取消或擇期補課。
2. 研習課程僅限學員本人參加，為保護智慧財產權上課請勿錄影。
3. 上課期間教學區域不對外開放。
4. 本課程無法提供補課。
5. 本簡章若有未盡事宜，本處保留隨時修改之權利。

※交通資訊：臺北市青少年發展處(臺北市中正區仁愛路1段17號)

