

# 106 年臺北市自造教育示範中心夏令營活動實施計畫

## 壹、依據：

- 一、依教育部國民及學前教育署 105 年 7 月 29 日臺教國署國字第 1050083369B 號函辦理。
- 二、依臺北市政府教育局 105 年 9 月 14 日北市教資字第 10538432101 號函辦理。

## 貳、目的

以 STEAM(Science、Technology、Engineering、Arts、Mathematics) 為核心，結合自造教育(Maker)精神，培養學生「以科學為本」、「以科技為用」及「以解決問題為依歸」的生活美學實踐力；另從「用腦『想』」、「動手『做』」、「開心『玩』」或「放心『用』」三階段的學習過程，培養學童的設計思考的敏覺、流暢、變通、獨創、精密等能力。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市自造教育示範中心（臺北市大同區日新國民小學）  
以下簡稱本中心。

## 肆、時間地點及參加對象

- 一、時間：106 年 7 月辦理 8 場夏令營活動。
- 二、地點：臺北市大同區日新國民小學(臺北市大同區太原路 151 號)。
- 三、對象
  - (一) 本市對自造教育有興趣之國民中小學學生，每場 25 人，計 8 場，共 200 人(以 105 學年度學籍為依據)。
  - (二) 錄取方式依公開抽籤錄取，不接受現場報名。

## 伍、報名方式

請於 5 月 15 日至 5 月 26 日至臺北市自造教育示範中心網站  
<http://maker.tp.edu.tw> 報名。6 月 2 日公告錄取名單於中心網站。

## 陸、費用

- 一、講師費、膳費、雜費由臺北市自造教育示範中心相關經費支應。
- 二、材料費由學員支付，經錄取後本中心將透過聯絡箱送發繳費三聯單至就讀學校，學員請於6月14日前透過超商繳費繳交完成，未於截止日前繳費者則放棄錄取名額，不接受現場繳費。費用如下：
  - (一) 國中：空氣品質監測系統 2000 元。
  - (二) 國小高年級：有害氣體監測系統 1200 元。
  - (三) 國小中、低年級：紙藝設計體驗 300 元。

## 柒、注意事項

- 一、為尊重講師，請準時入場，研習開始逾 10 分鐘後恕不予入場。
- 二、請監測系統研習學生自備筆記型電腦、環保杯、環保餐具。
- 三、錄取學生請攜帶繳費證明及學生證，以利通過警衛室進入校園上課。

## 陸、課程表

### 一、空氣品質監測系統(國中第一梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月6日 (星期四)	09:00-12:00	3	空氣品質監測系統概論	自造中心 電控機械館
	13:00-16:00	3	空氣品質監測系統初階實作	自造中心 電控機械館
7月7日 (星期五)	09:00-12:00	3	空氣品質監測系統中階實作	自造中心 電控機械館
	13:00-16:00	3	空氣品質監測系統中階實作	自造中心 電控機械館

### 二、空氣品質監測系統(國中第二梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月20日 (星期四)	09:00-12:00	3	空氣品質監測系統概論	自造中心 電控機械館
	13:00-16:00	3	空氣品質監測系統初階實作	自造中心 電控機械館
7月21日 (星期五)	09:00-12:00	3	空氣品質監測系統中階實作	自造中心 電控機械館

日期	時間	時數	課程名稱	地點
	13:00-16:00	3	空氣品質監測系統中階實作	自造中心 電控機械館

### 三、有害氣體監測系統(國小高年級第一梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月4日 (星期二)	09:00-12:00	3	有害氣體監測系統概論	自造中心 電控機械館
	13:00-16:00	3	有害氣體監測系統初階實作	自造中心 電控機械館
7月5日 (星期三)	09:00-12:00	3	有害氣體監測系統中階實作	自造中心 電控機械館
	13:00-16:00	3	有害氣體監測系統中階實作	自造中心 電控機械館

### 四、有害氣體監測系統(國小高年級第二梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月20日 (星期四)	09:00-12:00	3	有害氣體監測系統概論	自造中心 手作積木館
	13:00-16:00	3	有害氣體監測系統初階實作	自造中心 手作積木館
7月21日 (星期五)	09:00-12:00	3	有害氣體監測系統中階實作	自造中心 手作積木館
	13:00-16:00	3	有害氣體監測系統中階實作	自造中心 手作積木館

### 五、紙藝設計體驗(國小低年級第一梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月13日 (星期四)	09:00-12:00	3	手繪設計	自造中心 紙藝木作館
7月14日 (星期五)	09:00-12:00	3	成品組裝、彩繪	自造中心 紙藝木作館

#### 六、紙藝設計體驗(國小低年級第二梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月13日 (星期四)	13:00-16:00	3	手繪設計	自造中心 紙藝木作館
7月14日 (星期五)	13:00-16:00	3	成品組裝、彩繪	自造中心 紙藝木作館

#### 七、紙藝設計體驗(國小中年級第一梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月17日 (星期一)	13:00-16:00	3	手繪(電腦繪圖)設計	自造中心 紙藝木作館
7月18日 (星期二)	13:00-16:00	3	成品組裝、彩繪	自造中心 紙藝木作館

#### 八、紙藝設計體驗(國小中年級第二梯)

日期	時間	時數	課程名稱	地點
7月19日 (星期三)	13:00-16:00	3	手繪(電腦繪圖)設計	自造中心 紙藝木作館
7月20日 (星期四)	13:00-16:00	3	成品組裝、彩繪	自造中心 紙藝木作館

#### 柒、交通資訊(<http://www.zhps.tp.edu.tw/index.php/aboutzhps/map>)

校址~台北市大同區太原路151號

公車~12, 46, 52, 54, 63, 221, 282, 288, 306, 292, 613, 636, 638,

指南1, 指南2, 指南5, 民權幹線至圓環站。

捷運~淡水-信義線〈中山站4號出口〉、松山-新店線〈中山站5號出口〉,

出站後右轉沿南京西路往圓環方向步行約5分鐘

火車~至台北車站由北門出, 沿承德路直行至與南京西路交叉口。