

臺北市萬華區西門國民小學 109 年度暑期 Biligual Maker 夏令營實施計畫

一、夏令營活動簡介

本校自 108 學年度實施雙語實驗課程，設計多元的素養導向課程，提供學生練習口說的機會。本次夏令營希望結合校內專業資訊專長以及雙語專長師資，規劃多元的資訊科技操作課程，讓參與學生學習如何當一位自造者，並從中增進英語聽說能力。

二、實施目的

- (一)配合本市雙語政策，規劃雙語暑期活動。
- (二)透過 Maker 課程內涵，精進學生核心素養。
- (三)落實 Maker 課程教學，培養學生雙語能力。
- (四)搭建學生展演舞台，展現學生創藝成果。

三、參與對象：凡設籍在臺北市之國小 4-6 年級學生(109 學年度之年級)均可報名。

四、活動地點：臺北市萬華區西門國小電腦教室。

五、辦理時間及課程資訊：

(一)109 年 8 月 4-7 日上午，詳細課程資訊如下表

課 程 主 軸	日 期	時 間	節 數	教 學 內 容	講 師
3D 列印 建模與實 作	8/4 (二)	8:40~12:00	4	3D 圖像繪製軟硬體介紹 Thingiverse 與 Tinkercad 網站操作教學 實作 1：3D 圖像匯入與觀察 實作 2：線條藝術畫匯入與 建模 實作 3：卡通鑰匙圈製作與 列印	田吳 民及 雙語 講師
熱昇華 馬克杯轉 印	8/5 (三)	8:40~12:00	4	圖片設計 熱昇華轉印介紹 實作 1：我的徽章設計 實作 2：我的馬克杯設計	陳秀 如及 雙語 講師
雷射雕刻 機 名牌製作	8/6 (四)	8:40~12:00	4	雷射雕刻機原理介紹 雷射雕刻切割軟體介紹 實作 1：我的名牌設計與建模 實作 2：名牌雷雕	田吳 民及 雙語 講師

(二)報名日期:即日起至 7/6(一)止，透過報名表單填寫報名資料。報名網址 <https://forms.gle/n9cdxJ6DESoXDXDj9>，7/7(二)本校學校網頁公布錄取名單並寄送上課通知單予**確定錄取學生**。

(三)錄取人數:10 人即成班，最多錄取 15 人，依報名順序超過報名人數以電腦亂數抽籤決定，如成班再電話通知繳費。

(四)報名者需準時參加培訓課程。

六、夏令營收費及退費說明

(一)參加費用:990 元(含講師鐘點費及材料費用)。

(二)退費流程與費用說明

1. 若學生完成報名及繳費程序後，因個人因素於繳費後至活動開始前 2 日(不含例假日)下午 4 時前不克參加，退原繳金額七成之費用。

2. 活動開始前 1 日(不含例假日)下午 4 時前不克參加，退原繳金額七成之費用。

3. 逾時不予退費。

七、注意事項:

(一)參加夏令營之學員務必由家長按時接送。

(二)報名前請**衡量自身的興趣及身體狀況**再行報名，以免上課成效不彰。為維護教學品質與上課同學權益及安全，若有嚴重影響、干擾上課情事，經勸阻仍未改善者，得要求學員退班。

八、倘對夏令營有相關疑問，請逕洽西門國小教務處，教務主任古文勝，聯絡電話:(02)23113519#1111，教學組長陳楹珊，聯絡電話:(02)23113519#1113。

六、本辦法經校長核可後實施，修正時亦同。