

臺北市大同區大橋國民小學 109 學年度資訊創客營實施計畫

一、依據：12 年國教課綱及學校發展計畫。

二、目的：

(一)藉此活動提昇學生資訊及運算思維能力。

(二)提高學生資訊學習興趣，增進電腦工具的操作與應用技巧。

(三)協助學生將資訊技能與實作結合以提高未來資訊化時代的適應能力。

三、辦理單位：大橋國小

四、協辦單位：華碩文教基金會

五、辦理方式：透過營隊方式辦理活動式、參與式、實作式、產出式的創客體驗營。

六、活動期程：

(一)Line 貼圖樂學營：110 年 1 月 16 日(六)，08：30~16：30。

(二)Otto 自走車營：110 年 2 月 6~7 日(六~日)，08：30~16：30。

七、活動地點：本校電腦教室

八、參加對象：目前就讀本校三~六年級學童，且具有基本電腦操作能力，每梯次各錄取 25 名。

九、課程內容：

1 月 16 日(週六)Line 貼圖樂學營	
時間	活動名稱
09:00-09:30	學生報到
09:30-09:50	團康活動
09:50-11:00	Inkscape 向量軟體教學
11:00-11:10	休息
11:10-12:00	卡通人物創作
12:00-13:30	午餐&午休
13:30-15:00	黃金比例貼圖創作法
15:00-15:10	休息
15:10-16:00	5.Line 貼圖上架
16:00-16:30	放學/協助上架

2月6日(週六)大橋國小 Otto 自走車營Day1	
時間	活動名稱
09:00-09:30	學生報到/小組時間
09:30-09:50	團康
09:50-10:00	休息
10:00-10:50	汽車的歷史與未來
10:50-11:00	休息
11:00-12:00	mBlock 介紹
12:00-13:30	午餐&午休
13:30-14:30	自走車組裝
14:30-14:40	休息
14:40-15:50	自走車模組介紹與測試 (循線、超音波、馬達、LED)
15:50-16:00	休息
16:00-16:30	自走車-超音波鋼琴
16:30~	放學

2月7日(週日)大橋國小 Otto 自走車營Day2	
時間	活動名稱
09:00-09:30	學生報到/小組時間
09:30-10:30	自走車-LED七彩、呼吸燈控制
10:30-10:40	休息
10:40-12:00	自走車-循線模式設計
12:00-13:30	午餐&午休
13:30-16:00	自走車循線比賽(預賽、決賽)
16:00-16:10	休息、結算分數
16:10-16:30	心得分享、結業式
16:30~	放學

十、費用：全程免費，酌收保證金 500 元，完整完成課程者，退還保證金全額；缺席達 4 小時以上者含 4 小時)將保證金捐作學生獎勵經費。

十一、報名及錄取方式：

(一)報名表(如附件)填寫完畢後，於 110 年 1 月 5 日(二)~1 月 7 日(四)16:00 前繳交至教務處。

(二)若報名人數超過錄取人數，將於 110 年 1 月 8 日(五)早上 08:00 於大辦公室公開舉行電

腦抽籤，預計每梯次錄取 25 名，備取 5 名。

十二、錄取通知：

(一)錄取名單將於 110 年 1 月 8 日(五)16:00 前公佈於本校網站及川堂；經錄取後隨即通知繳交保證金費用，敬請於 110 年 1 月 12 日(二)13：00 前完成保證金繳交。

(二)若未能於期限前完成保證金繳交，將取消資格並由承辦單位通知備取學童依序遞補。

十三、防疫措施：

(一)提供營隊學生每日入班前測量額溫 $\leq 37.5^{\circ}\text{C}$ 或耳溫 $\leq 38^{\circ}\text{C}$ ，方可進入校園；倘若有發燒現象，將通知家長帶回休息或送醫就診。

(二)參加營隊師生配合量測體溫、建議配戴口罩、注意咳嗽禮節、落實肥皂勤洗手、勿以手觸碰眼口鼻、以及注意個人健康及衛生習慣。

十四、注意事項

(一)Otto 自走車營所需機器人設備由華碩文教基金會於活動期程借學童使用，不帶回家。

(二)Line 貼圖樂學營如學童有意於課程中將貼圖上架，建議自備 Line 帳號。

十五、陳校長核可後公布實施，修正時亦同。

臺北市大同區大橋國民小學 109 學年度資訊創客營

【Line 貼圖樂學營報名表】

班級	年 班	姓名	
家長連絡方式	電話： 手機： e-mail：		
飲食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	放學方式	<input type="checkbox"/> 家長接送 <input type="checkbox"/> 自行回家
家長簽章	<input type="checkbox"/> 同意參加資訊科技體驗活動【Line 貼圖樂學營】 <input type="checkbox"/> 同意繳交 500 元保證金，缺席達 4 小時以上(含 4 小時) 將保證金捐作學生獎勵經費。 <p style="text-align: right;">簽名：</p>		

臺北市大同區大橋國民小學 109 學年度資訊創客營

【Otto 自走車營報名表】

班級	年 班	姓名	
家長連絡方式	電話： 手機： e-mail：		
飲食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	放學方式	<input type="checkbox"/> 家長接送 <input type="checkbox"/> 自行回家
家長簽章	<input type="checkbox"/> 同意參加資訊科技科技體驗活動【Otto 自走車營】 <input type="checkbox"/> 同意繳交 500 元保證金，缺席達 4 小時以上(含 4 小時) 將保證金捐作學生獎勵經費。 <p style="text-align: right;">簽名：</p>		

