

臺北市立民生國民中學 110 學年度寒假機器人與程式設計營隊實施計畫

110.12.15

一、依據：十二年國民基本教育課程綱要。

二、目的：

(一) 推廣程式設計教育活動，啟發國中學生對程式學習的興趣。

(二) 發展學校特色，以科技領域課程為目標，增進學生的科技素養。

三、辦理單位：臺北市立民生國民中學。

四、參加對象：

本校七、八年級學生；招收學員人數至多 **20 名**【依完成報名手續之先後順序錄取】

若名額不足 16 人則不開班。

五、營隊課程表：

◎第一天 (111 年 1 月 26 日，星期三)，地點：臺北市立民生國中

時間	活動內容	講座/主持人
08:50~09:00	報 到	本校創客教室
09:00~09:10	開序典禮	高敏慧校長
09:10~09:30	樂高機器人零件介紹	陸榮吉老師
09:30~11:00	零件組裝與機械結構(輪型機器人)	陸榮吉老師
11:00~12:00	流程圖與馬達、程式控制	陸榮吉老師
12:00~13:00	用餐及午休	陸榮吉老師
13:00~14:00	樂高機器人-顏色感測器與程式控制	陸榮吉老師
14:00~15:00	樂高機器人-按壓感測器與程式控制	陸榮吉老師
15:00~16:00	小活動: 迷走機器人(跑不出範圍的機器人)	陸榮吉老師

◎第二天 (111 年 1 月 27 日，星期四)，地點：臺北市立民生國中

時間	活動內容	講座/主持人
08:50~09:00	報 到	本校創客教室
09:00~10:00	樂高機器人-超音波感測器與程式控制	陸榮吉老師
10:00~12:00	小活動: 循跡機器人(沿黑線跑的機器人)	陸榮吉老師
12:00~13:00	用餐及午休	陸榮吉老師
13:00~14:00	樂高機器人-陀螺儀感測器與程式控制	陸榮吉老師
14:00~16:00	小活動: 閃躲機器人	陸榮吉老師

六、報名及收費：

(一) 報名方式：採現場報名，現場繳費：至本校 3 棟 3 樓資訊組繳交報名表及費用。

(二) 報名時間：自公告日起至 111 年 1 月 7 日(五)中午 12:00 止，依完成報名手續之先後順序錄取，並領取通知單回條。

(三) 活動費用：每人新台幣 1200 元整(含講師費、午餐費、保險費、雜費等)。

七、獎勵方式：全程參與、表現良好之學生，於活動結束後核發小獎品。

八、活動材料：由學校提供，不可攜回。

九、本計畫經 校長核准後實施，修正時亦同。

臺北市立民生國民中學 110 學年度寒假機器人與程式設計營隊報名表

班級	年 班 號	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
生日	年 月 日	身分證字號 <small>(僅作保險用)</small>		訂餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
學生 Email					
緊急 聯絡人		關係		聯絡 電話	(H) (M)
家長 同意書	茲同意本人子弟_____參加本項活動，並在活動期間內督促子弟遵守承辦單位之規定並全程參加。 此致 臺北市立民生國民中學				家長簽章：_____

✂

臺北市立民生國民中學 110 學年度寒假機器人與程式設計營隊通知

茲收到

貴子弟 _____ 之報名表及費用\$1200 元整。

請依營隊時間 著校服或學校運動服 準時進入教室，並請留意以下注意事項，謝謝您！

注意事項：

1. 攜帶用品：環保杯及餐具（飲水，吃飯用）、筆、筆記本、手機(用於遙控機器人，無則免)。
2. 若因疫情或極端天氣政府宣布停止上班上課、致無法開課，將以停課及退費處理、不予延期。
3. 因應新冠肺炎政府公告，室內請全程配戴口罩，除喝水外，禁止拿下口罩，當日用餐需使用隔板，所有教學用品，使用前後均使用酒精消毒。
4. 活動當日發燒超過 38 度，請勿外出上課並請轉知相關單位。
5. 若有其他相關疑問請洽資訊組-陸榮吉老師(02)27653433 分機 114

教務處資訊組 敬上

111 年 1 月 日