**新竹市東園國小109年度Mbot機器人學生體驗營**

1. 營隊目的：
2. 讓學生親手撰寫積木式程式，訓練學生「專注力」與「邏輯思考能力」。
3. 讓學生親自實際測試Mbot機器人進行「自動循線」和「自動避障」，訓練學生「驗證力」與「問題解決能力」。
4. 教學方式：

老師操作示範、講解、指導，每位學生再進行Mbot機器人編程實作、測試。

1. 課程內容：(9月23日星期三下午)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程名稱 | 備註 |
| 13:00 ~ 13:30 | Mbot機器人程式開發環境介紹 | 每位學生操控一部Mbot機器人 |
| 13:30 ~ 14:30 | Mbot機器人自動循線 | 必須測試成功 |
| 14:30 ~ 15:30 | Mbot機器人自動避障 | 必須測試成功 |
| 15:30 ~ 16:00 | Mbot機器人自動循線 + 自動避障 |  |

1. 營隊日期時間：9月23日星期三下午13:00~16:00
2. 上課地點：二樓電腦教室
3. 參加對象：本校三~六年級學生；高年級優先錄取，名額有剩才開放中年級參加
4. 錄取人數：10人(因Mbot機器人數量有限)
5. 講師：毛家驥
6. 課程要求：因應防治感染新冠肺炎，營隊過程中師生需要全程戴上口罩

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Mbot機器人學生體驗營報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 年 班 | | 姓名 |  | 性別 | □男 □女 |
| 緊急聯絡人 |  | | 與學生之關係 |  | 連絡電話 |  |
| 課程結束後返家方式 | | □家長負責接送 □學生自行返家 □其他： | | | | |

家長簽名： .

請將報名表剪下，交至教務處林秀吟老師，始完成報名程序。錄取方式：依報名先後順序，高年級優先錄取，名額有剩才開放中年級參加！錄取名單將於校網公告。