113年寒假學生營隊課程1/30(二).1/31(三)

參加學生資格：國小5-6年級學生及國中7年級為主

|  |
| --- |
| 課程 |
| 日期時間 | 課程名稱 | 內容概要 | 使用教室及講師 | 備註 |
| 1/30(二)上午9:00-12:00 | Web:AI&登月小車**https://lh7-us.googleusercontent.com/qrYGRiF5mkmAcOzLsakpFsT4DXSkzqwfMGpLK6TcFJlmWbC3bHacbDj5aC1VTWZjfGmQn_mIp65V58d9qQa3uj1AWL8Fu6oyf2Tt7Uh-y4SMGoeOK7DieCioIgvSiLz77A2dKbB3Z8YIu7iOXVFe1A** | 1. Web:AI開發板介紹。
2. 語音互動。
3. 小車追小怪獸。
4. 口罩偵測。
5. 程式設計。
 | 科技智慧教室(甯怡翔) | 作品僅供學生體驗 |
| 1/30(二)下午13:00-16:00 | Mbot | 1.練習編寫程式軟體訓練邏輯運算思維，達成讓熊貓依指示做動作。2.mBot 自走車元件、感測器、有線與無線模組介紹。3.循跡程式編寫、反覆測試與校正，完成自走車成功循跡大訓練地圖。 | 科技智慧教室(甯怡翔) | 作品僅供學生體驗 |
| 1/31(三)上午9:00-12:00 | 動手做馬達玩具-自走殭屍機器人(含彩繪) | 1.彩繪殭屍圖案2.TT馬達介紹及焊接教學3.各部位零件加工及組裝4.製作及測試搖擺殭屍玩具 | 科技創作教室(陳毅宏) | 作品學生可帶回去 |
| 1/31(三)下午13:00-16:00 | 動手做馬達玩具–兩腳行走載物車 | 1.TT馬達介紹2.焊接教學3.各部位零件加工及組裝4.製作及測試兩腳行走的載物車 | 科技創作教室(陳毅宏) | 作品學生可帶回去 |