

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 	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