

臺北市立明湖國民中學 114 年度暑期樂高機器人營隊活動計畫

- 一、辦理目的：藉由 EV3 樂高機器人教具，結合機械動作與電腦程式設計，加強學員的邏輯思考，培養發現問題及解決問題的能力，達成啟發學生多元智能的目標，並且藉由各種競賽，增進孩子臨場反應的經驗，以及團隊合作的精神。
- 二、招生對象：114 學年度為本校學生及本市五、六年級學生。
- 三、活動地點：明湖國中 1F 多功能教室(二)。
- 四、活動時間：第一梯次基礎班(2.5 天)：114/8/6(三)至 114/8/8(五)。
第二梯次進階班(2.5 天)：114/8/11(一)至 114/8/13(三)。
- 五、報名方式：114/6/30(一)12:00 『前』至明湖國中資訊組填寫報名表及繳費。
- 六、錄取公告：將於 114/7/2(三)18:00 『前』公告明湖國中校網。依繳費先後順序為錄取優先順序。
- 七、報名地點：本校教務處資訊組。
- 八、課程費用：3200 元/人。(含午餐*2 天)
- 九、招生人數：10 人以上開班，至多 20 人。
- 十、聯絡人：教務處資訊組陳家慶組長，連絡電話：(02)2632-0616 分機 255。
- 十一、課程內容：

第一梯次基礎班

	8/6(三)	8/7(四)	8/8(五)
09:00 12:00	1. EV3 基本介紹 2. 馬達控制實作 3. 觸碰感應器實作	1. 戰鬥陀螺發射器組裝 2. 程式撰寫 3. 小組競賽	1. 相撲機器人程式設計 2. 相撲機器人競賽 3. 結業式
12:00~13:00 用餐			
13:00 16:00	1. 超音波感應器實作 2. 顏色感應器實作 3. 陀螺儀感應器實作	1. 相撲機器人組裝 2. 機械原理介紹 3. 機構改裝	

第二梯次進階班

	8/11(一)	8/12(二)	8/13(三)
09:00 12:00	1. EV3 基礎概念複習 2. 神射手組裝	1. 繪圖機器人組裝 2. 繪圖機器人程式撰寫	1. 飛行模擬器程式撰寫 2. 小組競賽 3. 結業式
12:00~13:00 用餐			
13:00 16:00	1. 神射手組裝 2. 程式撰寫	1. 飛行模擬器講解組裝 2. 飛行模擬器程式撰寫	

明湖國民中學 114 年度 暑假營隊活動-樂高機器人報名表

基本資料

學生姓名：	樂高 EV3 學習經驗： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____年
114 學年度之就讀學校：	114 學年度之年級：
參加梯次： <input type="checkbox"/> 第一梯次 8/6~8/8 <input type="checkbox"/> 第二梯次 8/11~8/13	
連絡電話（學生）：	（家長 1）：
（家長 2）：	
用餐： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
學生個別注意事項：	
<input type="checkbox"/> 無	
<input type="checkbox"/> 有，請註明_____	

<以下由明湖國中填寫>

年 月 日 時 分 <請明湖國中壓日期及時間>



114 年度明湖國中暑期樂高機器人營隊繳費收據

學生姓名：

參加梯次：第一梯次 8/6~8/8 第二梯次 8/11~8/13

收費金額：3200 元整

收費人蓋章：

繳費日期： 年 月 日

圓戳章