

# 臺北市立明湖國民中學 109 學年度樂高進階暑期營隊活動計畫

- 一、辦理目的：1. 訓練學生機器人與無人機的結構組裝。  
2. 培養學生基礎科技知識與應用結合。
- 二、招生對象：109 學年度為本校學生。
- 三、報名及繳費時間：即日起至 7/20(一)止。
- 四、錄取名單：依報名順序錄取，將於 7/22(三)公告明湖國中校網。
- 五、活動地點：明湖國中資訊科技教室。
- 六、活動時間：109/8/5(三)~109/8/7(五)上午 9:00~下午 16:00
- 七、報名地點：本校教務處陳育瑜幹事。
- 八、報名方式：請填妥報名表，於期限內至報名地點繳交報名表及繳費。
- 九、課程費用：1000 元/人(午餐另計)
- 十、招生人數：10~24 人

## 課程內容

課程內容	8 月 5 日	8 月 6 日	8 月 7 日
9:00~12:00	開場及課程介紹 機器人組裝及循跡程式 循跡程式撰寫	棒球投擲功能及程式撰寫 EV3 多主機串接介紹	無人機介紹 無人機基本操控練習 無人機指定操控練習
中午用餐 12:00~13:00			
13:00~16:00	舉重功能組裝 循跡+舉重 模組化程式介紹及撰寫	保齡球功能及程式撰寫 賽場試投、調修 機器人運動會比賽	無人機程控介紹 無人機程控練習 無人機飛行比賽 (手控+程控)



## 基本資料

學生姓名：			班級：		
性別：		用餐： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素		學習經驗： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____年	
連絡電話 (家)：		(父)：		(母)：	
學生個別注意事項					
<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，請註明_____					
報名日期：_____年_____月_____日					

