

臺北市立明湖國民中學 114 年度暑期人型機器人營隊活動計畫

- 一、辦理目的：學習機械結構、程式設計與電子電路的相關知識，以及瞭解機器人組成架構。
- 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(體驗班)114/7/7(一)至 114/7/8(二) 9:00~16:00。
第二梯次(競賽實作班)114/7/10(四)至 114/7/11(五) 9:00~16:00
- 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(體驗班)

	7/7(一)	7/8(二)
09:00 12:00	1. 介紹機器人(構造、電子設備) 2. 機器人校正 3. 機器人移動練習	1. 機器人動作撰寫 2. 前倒及後倒起身動作撰寫
12:00~13:00 用餐		
13:00 16:00	1. Arduino 程式教學 2. 機器人操作練習 3. 機器人競賽	1. 格鬥賽訓練 2. 格鬥賽

第二梯次(課程內容與第一梯次相同)

	7/10(四)	7/11(五)
09:00 12:00	1. 介紹機器人(構造、電子設備) 2. 機器人校正 3. 機器人移動練習	1. 機器人動作撰寫 2. 前倒及後倒起身動作撰寫
12:00~13:00 用餐		
13:00 16:00	1. Arduino 程式教學 2. 機器人操作練習 3. 機器人競賽	1. 格鬥賽訓練 2. 格鬥賽

