

崑山國小 109 年暑期仿生機器人科學營

仿生機器獸製作：螞蟻雄兵、萬獸之王、機器戰鼠

主旨：1. 藉由參與科學活動，培養學生對自然課程之興趣，增進問題解決、團隊合作，以及動手做的能力。

2. 有興趣者可加入校隊，接受集訓並參加比賽。

對象：國小三~五年級之學生(109 學年度，限本校學生)。

活動日期：109.7/20~22<一、二、三>。7/20、21，08：00~16：00(提供午餐便當)，7/22，08：00~12：00

報名方式：1.即日起直接到 408 找張育群老師或總務處文堂主任報名，額滿為止。

2. 去年校隊升五、六年級者請勿報名

3. 請告知年級、姓名、連絡電話，招收名額 32 名

費用：1200 元(含材料包、工具、耗材、鐘點費、便當、飲料)，請於報名時繳交，將繳入公庫，並由出納組列印收據，於 7/20 發放收據

注意事項：1. 自備水壺、3 顆 3 號電池、1 個 1200cc 蘋果西打空瓶

2. 可帶回最後一天之作品，但剩餘零件留交校方訓練選手使用。

指導老師：張育群老師，電話 0921222001。

徵求助教：以本校仿生機器人校隊畢業之國中一升二者為佳，給予 20 小時服務學習時數；目前校隊升五、六年級、國一者皆可，提供便當、飲料。
名額 12 名

新隊員加入：科學營活動結束後，有興趣參加校隊者請向指導老師報名，依其學習及常規情況，經指導老師同意，開學後予以通知，可參與校隊訓練並參加比賽(集訓需繳交材料、工具耗材等費用)

課程簡介：1. 工具介紹及使用

2. 組裝馬達、電池組

3. 切割、黏接、組裝車身

4. 裝飾車身

5. 速度、拉力測試調整，

6. 比賽：直線競速、拔河、繞圈。

上課地點：崑山國小 4 樓自然教室 5。