

臺北市立忠孝國民中學 2019 寒假仿生機器人營隊實施計畫

- 一、活動目的：1. 發展學生解決問題及創造思考的能力
2. 建立學生團體互動及人際溝通的能力
3. 提供學生多元思考及宏觀視野的能力
- 二、活動時間：108 年 1 月 23~25 日（三~五）09:00-16:00。
- 三、活動地點：臺北市忠孝國中至善樓三樓會議室(臺北市大同區西寧北路 32 號)
- 四、參加對象：有興趣的國中生暨國小五、六年級學生，至多 48 名，額滿截止。
- 五、師資：(一)講師：臺灣文士科普（安徽）公司 胡振倫老師
(二)助教：忠孝國中沈彥宏老師、陳明鈺組長。
- 六、主辦單位：臺北市立忠孝國民中學
- 七、聯絡人：資優班召集人沈彥宏老師、設備組長陳明鈺組長、特教組長陳惠君組長。聯絡電話：(02) 25524890 #61、66、67、25
- 八、活動費用：每人 2,750 元（含材料費、午餐及雜支等）
- 九、活動內容：

日期	上課時間	授課內容	備註
1/23 (三)	09:00~12:00	☆學生分組，訓練團隊協作，介紹比賽活動和機器人。 ☆齒輪組裝、減速與原理計算，萬獸之王製作，說明連杆運動原理與製作。	基礎
	12:00~13:00	●用餐與午休	
	13:00~16:00	☆萬獸之王製作完成。 ☆螞蟻雄兵製作完成，說明螞蟻雄兵運動原理與製作。	基礎
1/24 (四)	09:00~12:00	☆蟲蟲危機製作，說明蟲蟲危機運動原理與製作。	基礎
	12:00~13:00	●用餐與午休	
	13:00~16:00	☆龍貓巴士製作，說明龍貓巴士運動原理與製作。	基礎
1/25 (五)	09:00~12:00	☆機器戰鼠製作，說明機器戰鼠運動原理與製作。 ☆基本工具學習入門—工具操作、安全規則、主題設計與造型設計。 ☆比賽規則介紹，造型製作介紹。	基礎
	12:00~13:00	●用餐與午休	
	13:00~16:00	☆萬獸之王—製作完成並協助調整作品。 ☆萬獸之王模擬賽；類比大會規則—競速、接力、拔河、爬坡競賽。	

十、報名方式：

(一)報名表：請於 108 年 1 月 15 日 (二) 放學前

1. 上網 (<https://ppt.cc/fxD2Rx>) 填寫報名資料。
2. 填妥報名表繳交或傳真至臺北市忠孝國中輔導室
傳真電話 (Fax)：2552-1448
3. 填妥報名表 e-mail 至電子信箱 chjh62b@chjh.tp.edu.tw
4. 人數至多 48 名，如額滿則提前截止。

(二)通知錄取後，繳交活動費用 2,750 元。

1. 報名截止後將另行致電或電子郵件通知營隊錄取與匯款事宜。
2. 銀行臨櫃匯款(本帳號無法 ATM 匯款)：
銀行代號：012 銀行帳號：16052521900004
銀行：台北富邦商業銀行公庫處
戶名：臺北市立忠孝國民中學特種基金保管款

十一、注意事項：

- (一) 請攜帶水壺、個人備用藥品。
- (二) 請勿攜帶貴重物品並遵守團隊紀律，注意自身安全。

十二、本計畫陳校長核准後實施，修正時亦同。

臺北市立忠孝國民中學 2019 寒假仿生機器人營隊報名表

活動時間：108 年 1 月 23~25 日（三~五）09:00-16:00

姓 名			性別	☐ 女 ☐ 男	
就讀學校	市	國民中學	班級	年	班 號
緊急聯絡人		關係		午餐	☐ 葷 ☐ 素
聯絡電話	(0): 手機: (H):				
孩子需照顧 留意事項					
家長同意書	茲同意子弟於 108 年 1 月 23~25 日(三~五)，參加本校 2019 寒假機器人營隊，活動期間願全力輔導子弟遵守活動相關規定， 此致 臺北市立忠孝國民中學 家長簽章： 中華民國 年 月 日				
備 註	1. 請於 108 年 1 月 15 日(二)前填表單或繳交報名表或傳真至臺北市忠孝國中輔導室，傳真電話(Fax)：2552-1448，人數至多 48 名，如額滿則提前截止。 2. 銀行代號：012 銀行帳號：16052521900004 銀行：台北富邦商業銀行公庫處 戶名：臺北市立忠孝國民中學特種基金保管款				

※ 報名表請於 108 年 1 月 15 日(二)前（擇一方式報名）

- 上網（<https://ppt.cc/fxD2Rx>）填寫報名資料
- 親送、委託、傳真、郵寄或 e-mail 傳送至忠孝國中輔導室
 學校地址：10341 臺北市大同區西寧北路 32 號輔導室收
 傳真電話：(02) 2552-1448 （註明：輔導室收）
 e-mail 信箱：chjh62b@chjh.tp.edu.tw

