

臺北市立忠孝國民中學 2019 寒期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
- 一、活動時間：108 年 1 月 23~25 日（三~五）09:00~16:00。
- 二、活動地點：**忠孝國中至善樓三樓會議室。**
- 三、參加對象：**有興趣的國中小在學學生**（含今年六月應屆畢業生），至多 72 位。
- 四、師資：（一）講師：胡振倫老師，臺灣文士科普（安徽）有限公司
（二）助教：沈彥宏老師、陳明鈺組長。
- 五、主辦單位：臺北市立忠孝國中
- 六、聯絡人：**設備組長陳明鈺組長**、資優班召集人沈彥宏老師，TEL：(02) 25524890#25、67
- 七、報名費用：**每人 3,000 元**(含午餐及材料費)
- 八、報名方式：**108 年 1 月 18 日（五）放學前**填妥報名表交至忠孝國中**輔導室特教組**或傳真至 25521448。
- 九、活動流程：

日期	上課時間	授課內容	備註
1/23 (三)	09:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 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	● 用餐及午休時間	
	13:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 萬獸之王製作完成。 ◇ 螞蟻雄兵製作, 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	● 用餐及午休時間	
	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	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 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 - 工具操作與安全規則與主題設計、造型設計。 ◇ 比賽規則介紹, 造型製作介紹。 	基礎
	12:00~13:00	● 用餐及午休時間	
	13:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 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。 	模擬賽

- 十、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。
- 十一、經費：由本營隊活動費用項下支應。
- 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 寒期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

就讀學校/班級	臺北市 新北市 國民中小學 年 班 號	姓名			
性別	<input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男	寄送通知 e-mail			
用餐葷素	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	緊急聯絡人		關係	
緊急聯絡電話	(O): _____ 手機: _____ (H): _____				
備註 (孩子需特別留意照顧事項等)					
家長同意書	茲同意子弟於 <u>108 年 1 月 23~25 日(三~五)</u> ，參加本校 107 學年度寒期機器人營隊，活動期間願全力輔導子弟遵守活動相關規定，此致 臺北市忠孝國中輔導室 <p style="text-align: right;">家長簽章：請簽全名</p> <p style="text-align: center;">中 華 民 國 107 年 月 日</p>				