

臺北市立忠孝國民中學 107 年度暑假仿生機器人營隊實施計畫

- 一、活動依據：本校輔導工作計畫暨亮點計畫
- 二、活動目的：
 - (一)發展學生解決問題及創造思考的能力
 - (二)建立學生團體互動及人際溝通的能力
 - (三)提供學生多元思考及宏觀視野的能力
- 三、活動時間：107 年 7 月 2~4 日 (一~三) 09:00-16:00
- 四、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)
- 五、參加對象：對仿生機器人有興趣的國中生暨國小五、六年級學生，至多 70 名
- 六、師資：
 - (一)講師：臺灣文士科普(安徽)公司胡厚士老師、胡振倫老師
 - (二)助教：臺北市忠孝國中沈彥宏老師、陳明鈺組長、歐陽寧老師
- 七、主辦單位：臺北市立忠孝國民中學輔導室
- 八、聯絡人：臺北市忠孝國中資優班召集人沈彥宏老師、特教組李欣欣組長、設備組陳明鈺組長；聯絡電話：(02) 25524890#65、66、67、61、25
- 九、活動費用：材料費及午餐每人 2,100 元
- 十、活動內容：

時間	7/2(一)	7/3(二)	7/4(三)
09:00 12:00	基礎課程一： 1. 團隊協作訓練 2. 機器人比賽說明介紹 3. 齒輪組裝、減速與原理計算 講師：胡厚士老師 助教：沈彥宏老師	精進課程一： ● 螞蟻雄兵製作：說明螞蟻雄兵運動原理與製作 講師：胡厚士老師 助教：歐陽寧老師	精進課程三： ● 蟲蟲危機製作：蟲蟲危機運動原理與製作 講師：胡振倫老師 助教：陳明鈺組長
12:00 13:00	用餐及午休		
13:00 16:00	基礎課程二： 1. 工具操作與安全規則 2. 主題設計、造型設計 3. 萬獸之王製作：連杆運動原理與製作、比賽規則介紹、造型製作介紹 講師：胡振倫老師 助教：沈彥宏老師	精進課程二： ● 龍貓巴士製作：說明龍貓巴士運動原理與製作 講師：胡振倫老師 助教：歐陽寧老師	模擬賽： 1. 萬獸之王：製作完成、協助調整作品 2. 萬獸之王模擬賽：競速、接力、拔河 講師：胡厚士老師 助教：陳明鈺組長
16:00	收穫滿滿	元氣十足	滿載而歸

十一、報名與繳費：

(一) 即日起至 6/27(三)下午 16:00 止，請上網填寫報名資料。

報名表單網址：<https://goo.gl/forms/227zD7P9HnBWVq8e2>

(二) 完成報名並接到通知者，請於通知日起 3 日內至銀行臨櫃匯款繳交活動費用 2,100 元，或親至忠孝國中輔導室繳交。

(三) 本帳號無法使用 ATM 繳款，通知繳款日起 3 日內未完成匯款者，視同放棄，將依序由備取者遞補。

(四) 匯款時煩請於匯款單註明參加活動學生姓名，以利核對。

(五) 匯款銀行帳號戶名：

代號：012 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



(機器人報名表單)

十二、注意事項：

(一) 活動時請攜帶紙、筆、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。

十三、本計畫陳校長核准後實施，修正時亦同。