

# 臺北市立忠孝國民中學106學年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：107年1月29、30日（一、二）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：對仿生機器人有興趣的國中生暨國小五、六年級學生, 至多72名

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、歐陽寧老師

六、主辦單位：臺北市立忠孝國民中學

七、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 #61、66、67、25

八、活動費用：每人2,000元(含材料費及午餐)

九、活動內容：

時間	1/29(一)	1/30(二)
09:00 12:00	<b>基礎課程：</b> 1. 團隊協作訓練、機器人比賽活動說明介紹 2. 齒輪組裝、減速與原理計算 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	<b>精進課程二：</b> 1. 工具操作與安全規則 2. 主題設計、造型設計 3. 蟲蟲危機製作：蟲蟲危機運動原理與製作說明
12:00 13:00	用餐及午休	用餐及午休
13:00 16:00	<b>精進課程一：</b> 1. 螞蟻雄兵製作：說明螞蟻雄兵運動原理與製作 2. 龍貓巴士製作：說明龍貓巴士運動原理與製作	<b>模擬賽：</b> 1. 萬獸之王：製作完成並協助調整作品 2. 萬獸之王模擬賽：競速、接力、拔河
16:00	收穫滿滿	滿載而歸

十、報名方式：

(一)報名表：請於 107年1月19日(五)放學前

- 1.上網 (<https://goo.gl/ue73fS>) 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 chjh61@chjh.tp.edu.tw

(二)繳交活動費用：2,000 元

- 1.報名時或現場繳費。
- 2.銀行匯款：  
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 106 學年寒假仿生機器人營隊報名表

活動時間：107 年 1 月 29、30 日（一、二）09:00-16:00

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男
就讀學校	市 國民 中學 小	班級	年 班 號
緊急聯絡人		關係	午餐 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
聯絡電話	(O): <span style="float: right;">手機:</span> (H):		
報名費用	<input type="checkbox"/> 已 ATM 轉帳：提供帳號末 5 碼 _____ 以供核對 <input type="checkbox"/> 已銀行匯款：匯款人姓名 _____ 以供核對 <input type="checkbox"/> 報名時繳交費用		
孩子需照顧 留意事項			
備註	1. 請於 107 年 1 月 19 日(一)前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。 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 107 年 1 月 19 日(五)16:00 前（擇一方式報名）

1. 上網 (<https://goo.gl/ue73fS>) 填寫報名資料
2. 親送、委託、傳真、郵寄或 e-mail 傳送至臺北市立忠孝國中輔導室  
 學校地址：臺北市大同區 10341 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：[chjh61@chjh.tp.edu.tw](mailto:chjh61@chjh.tp.edu.tw)



忠孝仿生機器人報名網  
<https://goo.gl/ue73fS>