

# 臺北市立天母國民中學 107 年度

## 天母科技創作營-空氣炮坦克車製作 實施計畫

- 一、依據:臺北市政府教育局106年5月4日北市教中字第10634289800號函辦理。
- 二、活動主旨:利用線控坦克車的創作使學員學習簡易的電學、氣壓原理、連桿、減速齒輪的運作…等,並從中體驗動手做的樂趣。
- 三、主辦單位:臺北市立天母國民中學
- 四、聯絡人:天母國中 教務處 教學組長 魏嘉新 28754864#225。
- 五、招生對象、報名時間與報名條件:  
招收學員 20 名,限 107 年度升小六~升國一階段學生(含七年級新生)報名,請在 6 月 12 日(二)上午 9:00 開放上網報名,依報名優先順序以作為錄取選擇的依據。6 月 18 日(一)16:00 前公告上課學生名單於天母國中網頁。
- 六、活動時間與地點:
  1. 地點:天母國中生活科技教室 2 (臺北市士林區天母東路 120 號)
  2. 時間:106 年 7 月 2 日(一)~4 日(三) 09:00 ~ 16:00
- 七、活動費用:活動費用免費,但午餐需自理或由學校代訂便當(約 80-100 元)。
- 八、相關網址:<http://www.tmjh.tp.edu.tw/> 最新消息
- 九、報名方式(請上網填寫報名表單系統)
  1. 請上網填妥報名資料。(建議以 Chrome 瀏覽器登入填寫)  
<https://goo.gl/bT5pTC> 或 掃描右方 QR Code
  2. 於 6 月 18 日(一)前公告錄取名單。



### 十、天母科技創作營課程

時間	流程	內容	講師/助教(A組、B組)
7月2日(一)	08:50~09:00	報到與營隊說明	魏嘉新
	09:00~12:00	雷射雕刻機介紹-坦克履帶製作	魏嘉新/鄭麗瑤、魏秀恬
	12:00~13:00	午餐	
	13:00~16:00	減速馬達介紹-坦克車體組裝	魏嘉新/鄭麗瑤、魏秀恬
7月3日(二)	09:00~12:00	基礎電學-線控器配線組裝	魏嘉新/鄭麗瑤、魏秀恬
	12:00~13:00	午餐	
	13:00~16:00	氣壓原理介紹-針筒空氣炮製作	魏秀恬/鄭麗瑤、魏嘉新
7月4日(三)	09:00~12:00	連桿的運作	魏嘉新/鄭麗瑤、魏秀恬
	12:00~13:00	午餐	
	13:00~16:00	塗裝、坦克大作戰-分組競賽	魏秀恬/鄭麗瑤、魏嘉新

- 十一、學校有飲水機,請自備水壺,午餐請自備環保餐具。
- 十二、研習經費:由國中冬夏令營預算經費支應。
- 十三、其他:如遇重大天然災害或不克抗力因素,得先行通知參加學生停辦或改期。

# 臺北市立天母國民中學 107 年度

## 天母科技創作營-空氣炮坦克車製作 報名表

姓名						
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女					
就讀學校	(請填寫 107 年 9 月就讀學校)					
班級	年      班		(請填寫 107 年 9 月開學班級, 新生免填)			
通訊地址	(      )					
E-mail						
聯絡電話	(家) (      )			(手機)		
緊急 聯絡人	稱 謂		姓 名		電 話	(室內) (手機)
特殊疾病				其它狀況 (含食物過敏)		
家長 同意欄	茲同意敝子弟_____參加本次營隊活動，並囑其於活動期間 積極學習，遵守營隊相關安全規定，共同為活動之順利成功貢獻心力。  家長簽章處：_____					
報名 方式	請上網填寫報名表 表單系統					

※ 紙本報名表，家長簽章後，請於夏令營第一天課程時繳交

※ 若無特殊疾病、其他狀況可填「無」

※ 請自備水壺。

天母國中交通資訊：

- 地 址：臺北市士林區天母東路 120 號

- 聯營公車：

敦化幹線、市民小巴 16、紅 12、200、203、268、279、602、606、616、645、645 副、685

- 捷運：

芝山站或石牌站，下車後轉公車或計程車到「天母國中」

