

阿蓮科技中心 108 學年科學園遊會設攤說明

主題名稱：**2040 我的生活機器人**

學校：高雄市阿蓮國中

指導老師：阿蓮科技中心教師團隊

一、背景：

隨著科技發達，人類發展機器人的技術越來越成熟，或許 2040 年的高雄街頭隨時會有不同面貌的機器人在你我生活旁工作著。雖然我年紀小，還不會製作真的大型機器人，但我可以想像，我家有一個服務我的家事機器人(哆啦 A 夢的概念)....我希望它可以長得像...???

二、活動所需器材：

1. 方木塊、電動鑽頭、螺絲起子、華司、螺帽、螺絲釘、色鉛筆、彩色筆、熱融膠等
2. 需 **110V 電源**

三、活動內容：

製作時間約 5~10 分鐘/人，每次可進行約 4 人

1. 請學生設計未來機器人的「臉孔」，利用簡單的五金零件來裝飾
2. 完成後進行著色
3. 黏合走路機器人底座
4. 成品尺寸約

四、過關條件

完成自己手作的未來生活機器人並於攝影區進行拍照