陽明國中動力小車校內競賽辦法

一、活動目的：

為增進學生科技知識、技能、情意之競賽，學習應用物理及生活科技之技能，以激發師生教與學的潛能及興趣，促進多元知能的發展。培養學生創意、自我設計及問題解決能力，開發學生創客精神，落實自造教育。

二、活動規劃：

動力小車現場製作比賽：

1. 比賽日期：113 年 10 月 17 日 (四)
2. 比賽時間：8:15~12:00 (包含集合、製作、競賽評分)(科技中心協助辦理公假)
3. 比賽地點：創客教室、至真樓玄關(暫定，屆時視參賽人數再行規劃)

三、報名日期：即日起至 9 月 30 日(一)截止。

四、競賽規則：

1. 利用中心提供的材料製作動力小車各部位，不得使用其他材料。
2. 車寬不得超過 8 公分，且車長不得超過 21 公分。
3. 競賽以「電池」提供電力前進方式進行，必須在規定的跑道內直線前進，超出跑道的部分不計分，以到達終點且秒數越少者為優勝。

五、競賽獎勵：取前三名及佳作 2 名給予嘉獎乙次，以茲鼓勵。並前三名代表陽明國中參加高雄市全市生活科技競賽。

六、自備工具：鉛筆、直尺、橡皮擦、美工刀。

陽明科技中心

---------- （請沿虛線撕下） ----------

動力小車校內競賽報名表

年級	班級	座號	性別	學生姓名

導師簽名：_____　生活科技老師推薦簽名：_____

家長同意書

我是學生_____年_____班 學生_____的家長

茲同意本人子弟參加陽明科技中心舉辦的動力小車競賽，並敦促其遵守活動期間之安全與活動規範。

家長簽名(請簽中文全名)：_____