

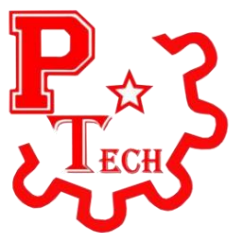


## 臺南市 111 年度

### Powertech 全國青少年科技創作競賽

#### 臺南市選拔賽國小組材料包內容

四道競走 (螞蟻雄兵+機器戰鼠)+星際折返(萬獸之王) / 材料	單位	數量
1. 齒輪盒組(含上下蓋、齒輪、馬達)	組	4
2. 螺絲.螺帽	顆	40
3. 電池盒 ( 1.5V 以下 3 顆 )	個	3
4. 冰棒棍 ( 長 11.4cm、寬 1cm )	支	40
5. 長軸 ( 10cm ) $\psi$ 2.5mm	支	2
6. 短軸 ( 8cm ) $\psi$ 2.5mm	支	2
7. 電線組 30cm(紅+黑)	組	2
8. 密集板 15cm *21cm	片	4
9. 矽膠管(10cm)	條	4
<b>觸控器 (參賽隊伍自備)</b>		請準備足夠數量

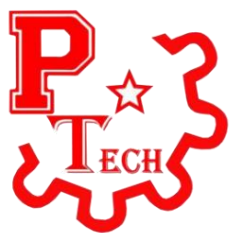


## 臺南市 111 年度

### Powertech 全國青少年科技創作競賽

#### 臺南市選拔賽國中組材料包內容

四道競走 (龍貓巴士+蟲蟲危機)/ 材料	單位	數量
1. 齒輪盒組(含上下蓋、齒輪、馬達)	組	3
2. 螺絲.螺帽	顆	20
3. 電池盒 ( 1.5V 以下 3 顆 )	個	2
4. 冰棒棍 ( 長 11.4cm、寬 1cm )	支	30
5. 長軸 ( 10cm ) $\psi$ 2.5mm	支	2
6. 短軸 ( 8cm ) $\psi$ 2.5mm	支	2
7. 電線組 30cm(紅、黑)	組	1
8. 密集板 15cm *21cm	片	3
9. 矽膠管(10cm)	條	3
<b>觸控器(參賽隊伍自備)</b>		請準備足夠數量



## 臺南市 111 年度

### Powertech 全國青少年科技創作競賽

#### 臺南市選拔賽國中組材料包內容

清道達人 材料	單位	數量
1. 齒輪盒組(含上下蓋、齒輪、馬達)	組	4
2. 圓長軸 ( 10cm ) $\psi$ 2.5mm	支	1
3. 圓短軸 ( 8cm ) $\psi$ 2.5mm	支	2
4. 密集板 15cm *21cm	片	3
5. 螺絲、螺帽	顆	20
6. 冰棒棍(長 11.4cm、寬 1cm)	支	20
7. 塑膠套管	支	2
8. 馬達藍線	條	4
9. 電池盒 ( 1.5V*4 )	個	1
10. 藍芽晶片	個	1
<b>遙控器或藍芽馬達控制器 (參賽隊伍自備)</b>		請準備足夠數量