

2023-2024 Quality Education Fund Thematic Network - Tertiary Institutes

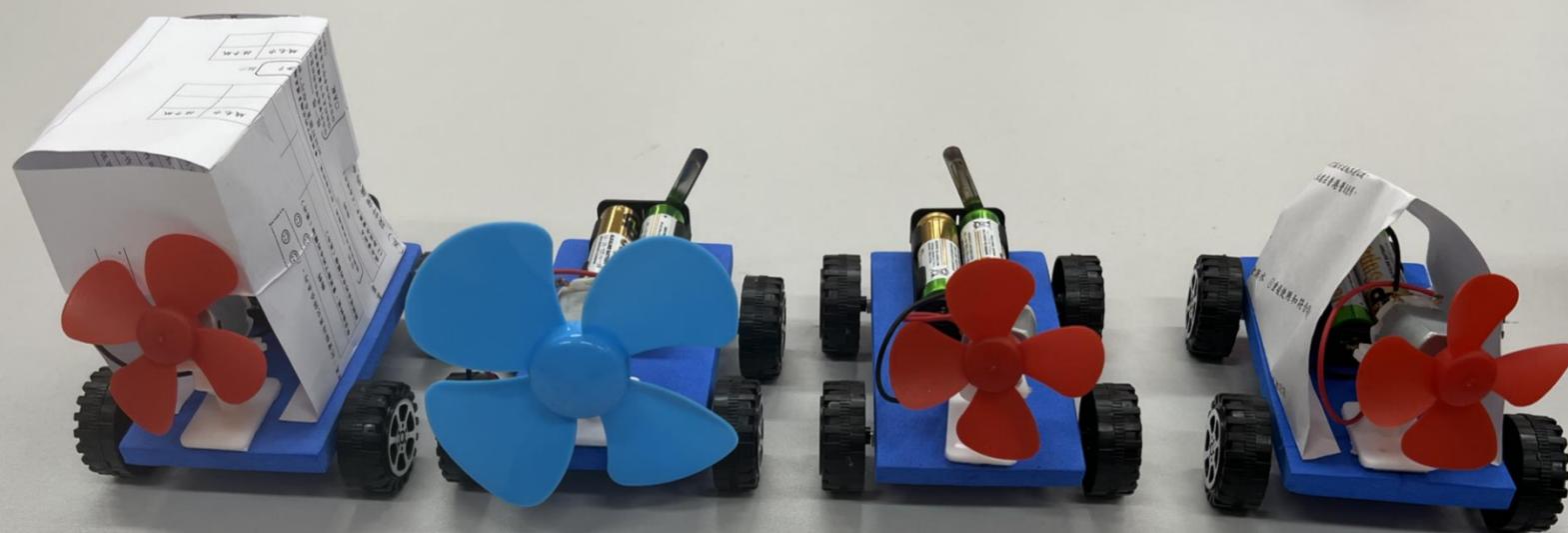
STEAM Education with Self-directed and Progressive Learning of Engineering Design Process for Problem-solving

透過STEAM教育自主及循序漸進學習以工程設計流程解難

風力車

救世軍田家炳學校

風力車

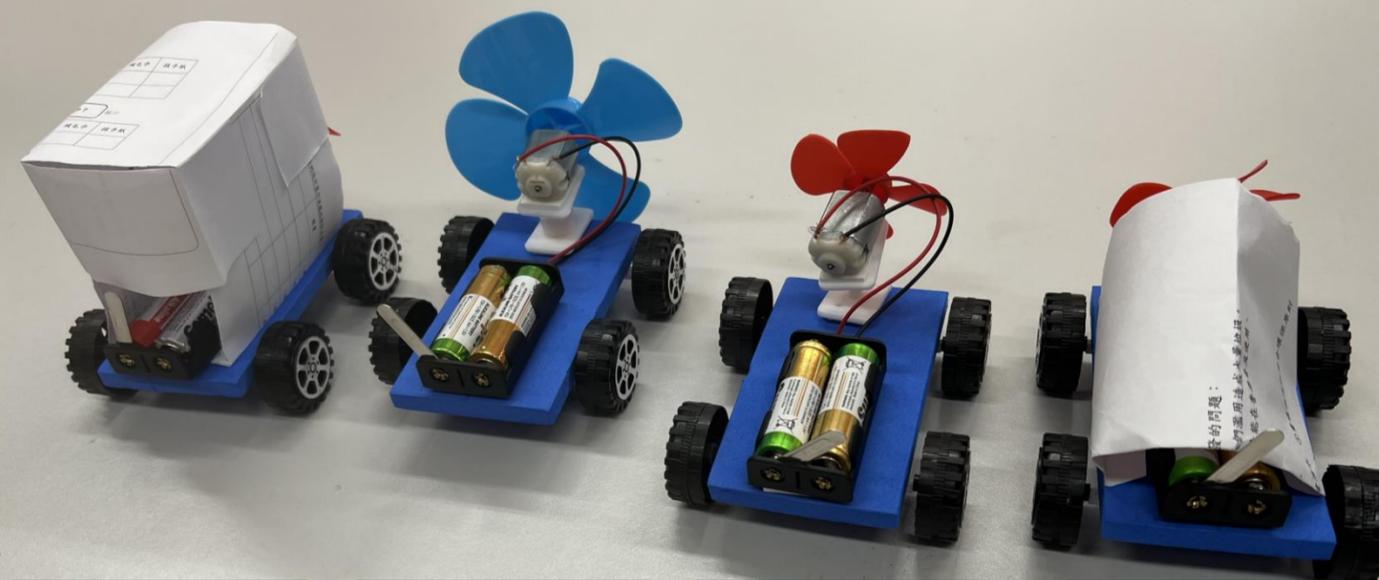


全包

藍色(大扇葉)

紅色(標準)

半包

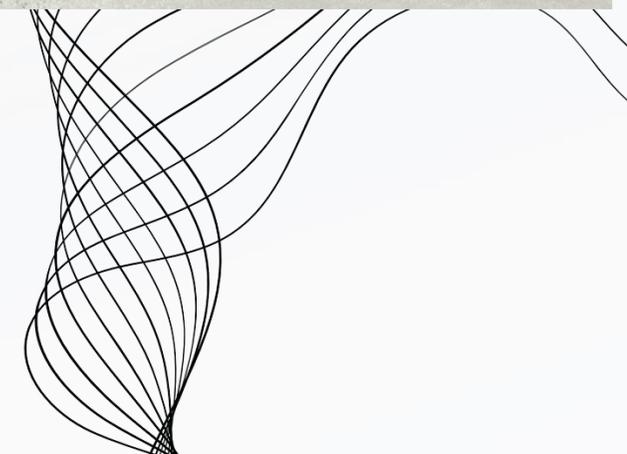


全包

藍色(大扇葉)

紅色(標準)

半包



測試

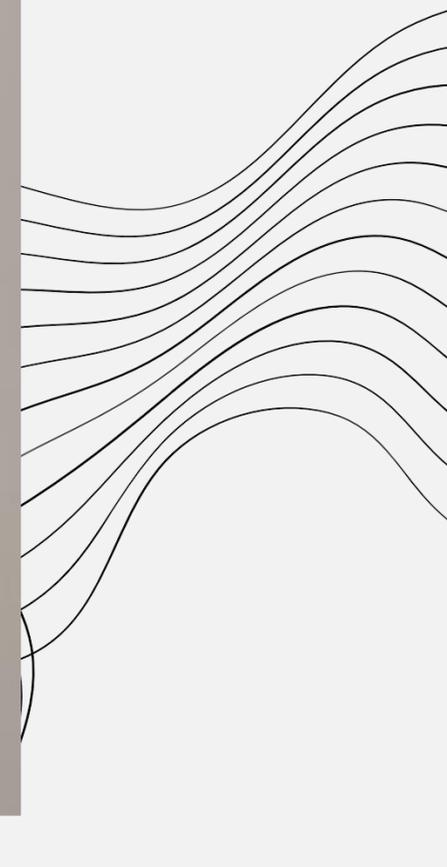
風速 (m/s)

風速計:
MS6252B (綠)

	左	中	右
紅色 (標準)	4.03	5.92	3.72
藍色 (大扇葉)	2.86	4.00	3.82
全包	4.54	5.36	3.64
半包	4.39	6.35	4.49

行車速度 (3米 距離下的時間)

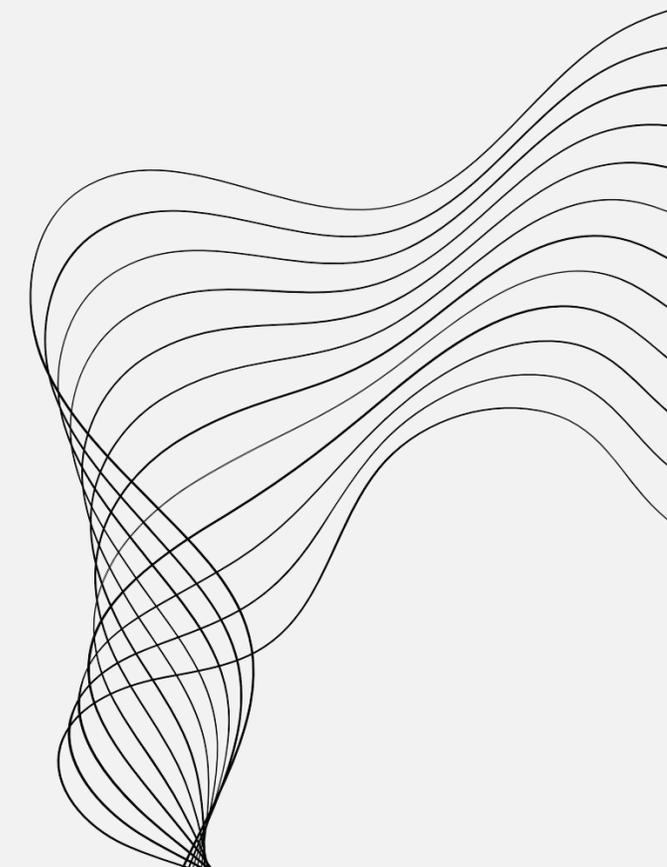
	測試1	測試2	測試3
紅色 (標準)	3''19	3''37	3''04
藍色 (大扇葉)	4''59	4''67	4''58
全包	4'60	5''29	4''39
半包	4'34	3''94	3''50



風速計

測試不同型號的
風速計

(m/s)



風速計

測試不同型號的
風速計

(m/s)

	左	中	右
MS6252B (綠)	3.03	3.94	3.35
AS816 (黑)	3.5	3.2	3.6
AT816 (橙)	4.9	5.03	4.4