

飆速四驅車(第一週) 課程表

節次	時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	08:00	晨 間 自 習(開放入校)				
一	08:25~09:05	機械原理	模型四驅車 簡介	齒輪的種類 與介紹	介紹馬達	四驅車 計時賽 (個人)
二	09:10~09:50	機械能量 傳動原理	了解四驅車組 裝程序與注意 事項	齒輪比與扭 力、速度的 關係及應用	認識馬達 構造並改裝	
	09:50~10:20	課 間 休 息				
三	10:20~11:00	模型四驅車 簡介	輪胎的種類 介紹	細部零件 介紹	馬達改造	四驅車 計時賽 (個人)
四	11:05~11:45	了解四驅車 組裝順序及 注意事項	認識摩擦力、 抓地力、離心 力與扭力	底盤、前後翼 以及改裝零件 介紹	認識電流磁 效應	

飆速四驅車(第二週) 課程表

節次	時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	08:00	晨 間 自 習(開放入校)				
一	08:25~09:05	四驅車 組裝	風阻力原理	改裝四驅車	四驅車整修	四驅車 計時賽 (團體賽)
二	09:10~09:50	組裝自己的 四驅車	白努力定律及 流體力學原理	四驅車大改造		
	09:50~10:20	課 間 休 息				
三	10:20~11:00	試車時間	軌道組裝 與設計	換置馬達 計時賽	四驅車保養	頒獎與結業
四	11:05~11:45	試試看誰的 車比較快	軌道的組裝與 設計決定比賽 的激烈度	馬達大競賽		