

高雄市立瑞祥高級中學國中部科學園遊會海洋創客主題說明

項目名稱	說明	備註
1. Arduino 藍芽遙控船闖關活動	現場使用手機 APP 操作 Arduino 藍芽遙控船(完成 20 點)	Arduino 藍芽遙控船影片 https://www.youtube.com/watch?v=fGUZhNnatI 
2. 遙控氣墊船/六軸飛行器闖關活動	現場使用手機 APP 操作 Air Block 氣墊船(完成 20 點)及六軸飛行器完成闖關任務(完成 10 點) 體驗可載人的自製氣墊船(完成 10 點)	氣墊船製造過程影片 https://www.youtube.com/watch?v=IW2q5iDAqUI 
3. 水質檢測闖關活動	現場使用儀器檢測瑞祥高中自產的蝶豆花飲調水質, 並完成闖關學習單(完成 30 點)	 蝶豆花·水果實驗室
4. 室內空拍機體驗活動	現場操作空內空拍機拍照(完成 10 點)	
5. 保特瓶魚菜共生系統實作	每天上午 11:00 及下午 3:00 各安排一場實作工作坊(每場名額 10 位, 完成本校攤位集點最高前 10 名), 全部合計 40 位名額, 每人實作一瓶保特瓶魚菜共生系統帶回家	課程網址 https://sites.google.com/site/rsshdat/ket-sheng-huo-ke-ji-jiao-shi/engineering-design/aquaponics 

12 位瑞祥高中國中部學生擔任現解說及闖關關主, 指導老師: 柯尚彬、李逸萱、羅榮隆