

台南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：吳南南

會議名稱	【國中生科】素養導向學習-超跑線控車增能研習	主辦單位	臺南市和順國中自造教育與科技中心		
日期	113年06月21日	承辦單位		地點	臺南市和順國中

一、會議目的：

(一)依據十二年國民基本教育科技領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域素養為核心之教學理念。

(二)提供科技課程教學示例與資源以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能。

二、研習內容：

(一)線控車的基本結構

(二)線控車動力系統

(三)線控車控制系統

(四)線控車傳動系統

(五)實作。

三、講師：王麗雅老師

四、感想：

了解線控車運作原理以及選擇合適的材料和零件來製作線控車並親手製作屬於自己的線控車。這個課程很適合放在八年級給學生施做，會使用到線鋸機、砂磨機自行設計車造型及機械與動力傳動之應用，在焊接電線及馬達及遙控器時要注意，只要能焊接成功，每位學生都會很開心的拿著搖控器在操控線控車前進後退，是一個會讓學生愛不釋手的作品哦！可應用為下次上課內容。

學習表現

設 c-IV-1 能運用設計流程，實際設計並製作科技產品以解決問題。

設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。

設 a-IV-1 能主動參與科技實作活動及試探興趣，不受性別的限制。

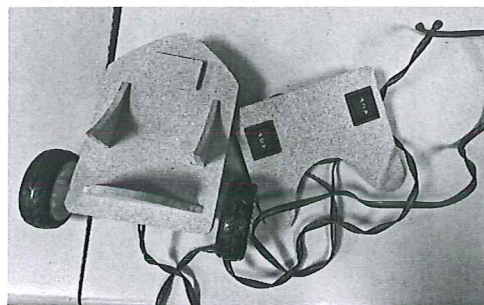
學習內容

生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。

生 A-IV-4 日常科技產品的能源與動力應用。

生 N-IV-2 科技的系統。

五、實作作品-線控車



科(學程)主任：

教務主任：

校長：