

全國高級中等學校專業群科 109 年專題及創意製作競賽 【心得報告】

壹、作品名稱

板擦機器人

貳、參賽學校

新北市私立東海高級中學

參、參賽同學姓名

林瑋翔 王廷友 盧昱翔

肆、指導老師

張學龍 邱顯泰

伍、製作理念與作品特色說明

近年來機器人越來越盛行，許許多多的動作，都由機器手臂或機器人來取代，在某次的課堂上，我們偶然發現能夠藉此專題，來讓擦黑板的動作，更加的便利。於是我們便用了手機拍照，將圖片傳到電腦，再用電腦框出要擦拭的區域，並且利用藍芽的方式，來讓車子移動。

陸、製作歷程說明(請附圖或照片說明)



程式的編碼和車子的組裝

柒、學生參賽心得

對於這次的比賽，感到了種種的緊張和期待。緊張這次比賽的成績不好。期待這次比賽，因為專題，花了很多時間去研發和構想。或許也能利用這個專題去幫助其他人。