

敏實科技大學 智慧車輛與能源系

專題製作題目申請表

申請日期： 111年 09月 15日

申請學生	班級	學號	姓名
	智車三	41091○○○	彭○瑀
	智車三	41091○○○	詹○恩
	智車三	41091○○○	陳○傑
題目	深○學○影○/圖○標○工○		
內容	<p>利用含減速機的直流馬達，以手轉動，作為發電機，經過橋式整流及電容濾波後，供電給 arduino 微控制器，達到電能自給自足，其次，設計三個 arduino 程式，分別是，超音波測距儀，溫濕度計，運動範圍半球形的雙軸伺服機所搭載的聲光雷射槍，都可以不使用外部電源，完成操作，達到零碳排目的，學生有動手做的經驗，學習會比較有感。</p>		
審核	指導教師	總召集	系主任
			