

國立新竹高級商業職業學校學生自主學習成果報告書 2021/2/20 修正

計畫執行者	班級	座號	姓名	計畫施行期程
資料	DA21	22	林芷郁	110年02月26日至110年06月25日
計畫名稱	製作聲控LED燈			
共學同學	易柔葳、姜又瑄			
學科 屬性	<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 歷史 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 公民 <input type="checkbox"/> 美術 <input type="checkbox"/> 音樂 <input type="checkbox"/> 家政 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 生活科技 <input type="checkbox"/> 藝術生活 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 健康護理 <input type="checkbox"/> 國防 <input type="checkbox"/> 其他_____			
計畫類型	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 專業知能精進 <input type="checkbox"/> 2. 專題研究報告 <input type="checkbox"/> 3. 創意作品研發 <input type="checkbox"/> 4. 志工服務 <input type="checkbox"/> 5. 競賽準備 <input type="checkbox"/> 6. 活動企劃舉辦 <input type="checkbox"/> 7. 多元文化參與 <input type="checkbox"/> 8. 其他_____			
學習歷程	<p>1、 我的自主學習主題設定緣起</p> <p>想嘗試並了解關於這類產品的運用，並想自己做出一個關於這類的作品</p> <p>2、 我的自主學習過程</p> <p>(1) 從哪裡找資料？</p> <p>網路及書籍</p> <p>(2) 找到哪些資料？</p> <p>單個零件的功用和組裝方式</p> <p>(3) 看過那些資料？</p> <p>單個零件的功用和組裝方式</p> <p>(4) 經由資料查找、老師建議後，是否想法與作法有所改變？</p> <p>大致上沒有改變，但因為疫情導致只能一人操作再和其他人討論</p>			

(5) 自學過程中是否曾經歷過一些挫折，談談你的經歷與想法。

因為我們都沒有過類似的經驗，一開始不知從何做起，只能先查詢資料，所以查詢資料的時間比預期的還長。雖然一開始失敗很多次，但還好後來都蠻順利的，所以其實也學習到很多，也有達成原來的目標。

(6) 經由自主學習達到以下哪些指標？

A 自主行動	<input checked="" type="checkbox"/> A1 身心素質與自我精進	A2 系統思考與解決問題	<input checked="" type="checkbox"/> A3 規劃執行與創新應變
B 溝通互動	<input type="checkbox"/> B1 符號運用與溝通表達	B2 科技資訊與媒體素養	<input type="checkbox"/> B3 藝術涵養與美感素養
C 社會參與	<input type="checkbox"/> C1 道德實踐與公民意識	C2 人際關係與團隊合作	<input type="checkbox"/> C3 多元文化與國際理解

(7) 知識上獲得了甚麼？

了解了每個零件的功用

(8) 技術能力方面增進了甚麼？

嘗試接在麵包板上，學會了如何接才會通電

(9) 體悟覺察了甚麼？

不能輕易放棄，要有追根究底的精神，多嘗試一定會有意外的收穫

(10)其他記事

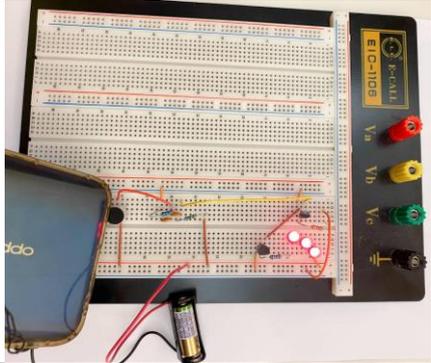
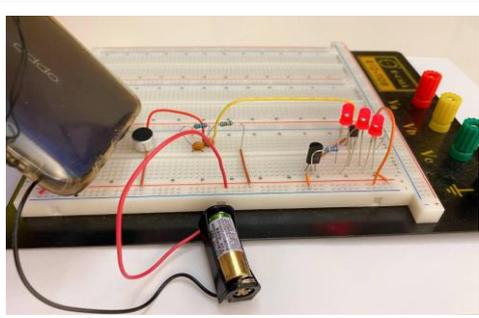
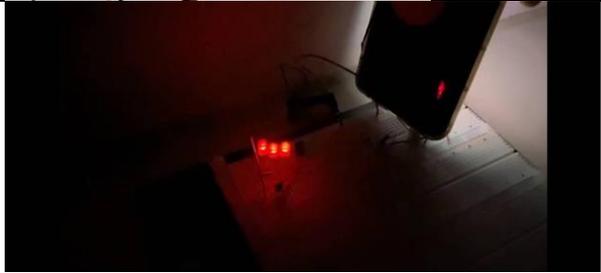
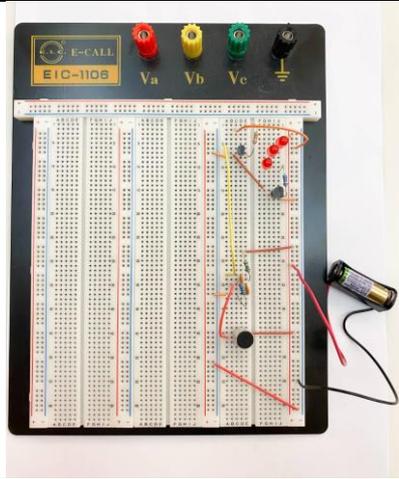
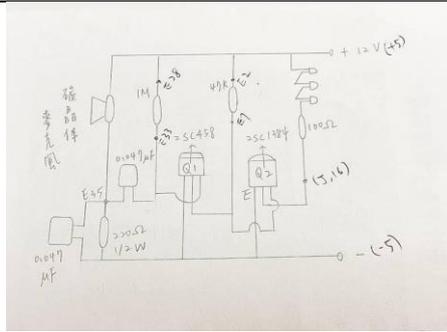
三、我的自主學習成果(若成果附於後，請直接填「成果如附件」，線上連結請

附上連結或 QR Code)



四、未來可延伸的學習方向、後續計畫。

希望可以繼續增進自己的技能，未來能在電機電子等科系繼續精進，往科技業發展

<p>學習歷程相關照片 (8張)</p>			
			
			
<p>成果發表形式</p>	<p><input type="checkbox"/> 1. 靜態展：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 海報陳列 <input type="checkbox"/> A4 書面報告陳列 <input type="checkbox"/> 手作品陳列 <p><input type="checkbox"/> 2. 動態展：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 公開發表會(口頭發表或表演-需備 ppt) <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 線上輪播展：</p> <ul style="list-style-type: none"> v 繳交 pdf 檔 v 將影音檔上傳至 youtube，提供網址連結) 		
<p>指導老師</p>		<p>圖書館</p>	
<p>核章與意見</p>		<p>核章與意見</p>	

1. 成果發表會需連同此報告書一同展出，請同學一律以電腦打字排版。
2. 成果發表會將舉辦簡報比賽，績優者另有激勵獎金與獎狀！