

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

計畫執行者資料	班級	座號	姓名	計畫施行期程
料	綜二一	32	陳柔吟	110年 2月 27日 至 110年 6月 16日
計畫名稱	做步槍吧!			
共學同學	無			
學科屬性	<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 數學 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 美術 <input type="checkbox"/> 音樂 <input type="checkbox"/> 家政 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 生活科技 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 1. 專業知能精進 <input type="checkbox"/> 2. 專題研究報告 <input checked="" 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>一、我的自主學習主題設定緣起</p> <p>自己對手工有興趣，對軍事槍械又有興趣，所以想做出一支步槍。</p> <p>二、我的自主學習過程</p> <p>(一)從哪裡找資料？</p> <p>朋友:跟槍模型店老闆是朋友的朋友</p> <p>YouTube</p> <p>Google網站</p> <p>(二)找到哪些資料？</p> <p>槍的模型數據</p> <p>槍的3D模型</p> <p>(三)看過那些資料？</p> <p>T91的維基百科</p> <p>YouTube上的槍枝介紹</p>			

(四)經由資料查找、老師建議後，是否想法與作法有所改變？

原本想要做 T91 改做 M4A1

原本想做能發射子彈的，但老師說可能會觸法，所以改只做外表

(五)自學過程中是否曾經歷過一些挫折，談談你的經歷與想法。

在網路上找不太到槍的數據

去槍店的路途有點小遠

(六)經由自主學習達到以下哪些指標？

A 自主行動	<input type="checkbox"/> A1 身心素質與自我精進	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> C2 人際關係與團隊合作	<input type="checkbox"/> C3 多元文化與國際理解

(七)知識上獲得了甚麼？

知道了人脈的重要性

也知道了網路的多元應用

(八)技術能力方面增進了甚麼？

知道如何使用軟體建模

知道要用什麼軟體印製模型

(九)體悟覺察了甚麼？

察覺了朋友的重要

知道了自己的能力還要加強

(十)其他記事

我有一張設計圖跟一個3D列印作品忘在學校

因為疫情的關係，沒辦法回學校印製模型

也沒辦法拍忘在學校的東西的照片

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)

成果如附件

四、未來可延伸的學習方向、後續計畫。

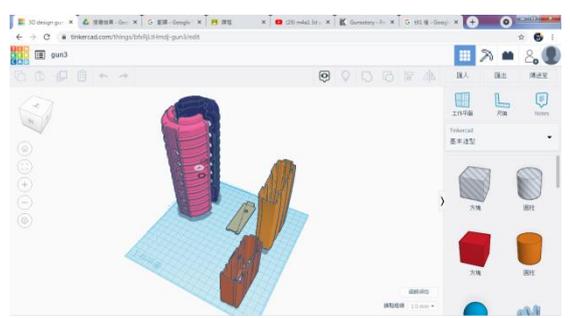
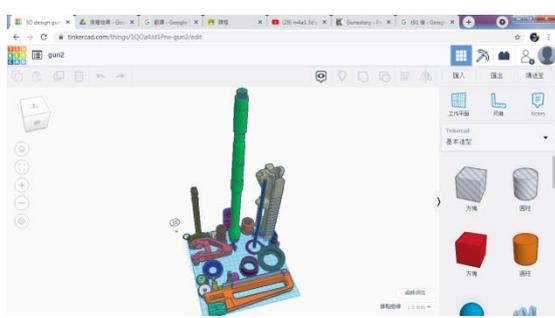
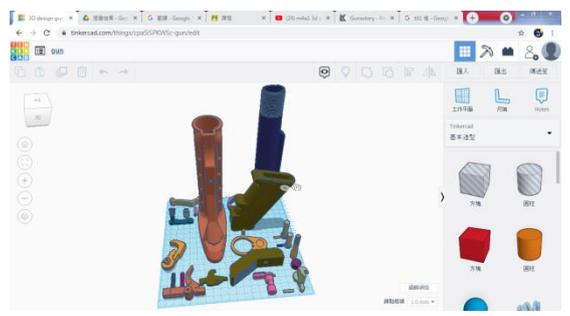
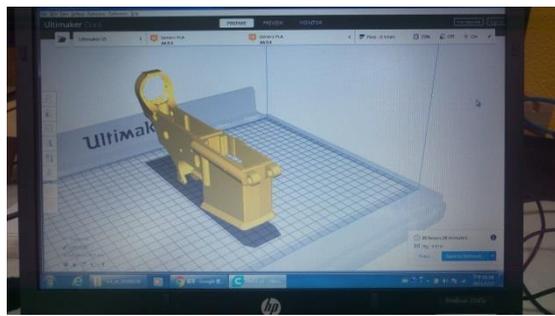
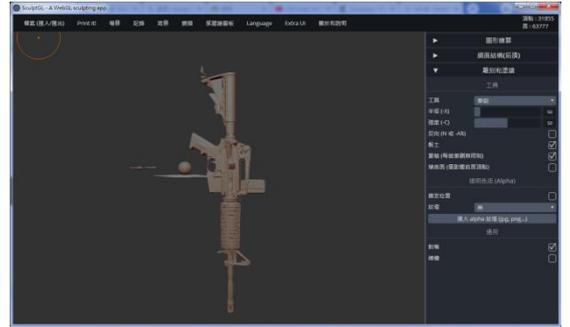
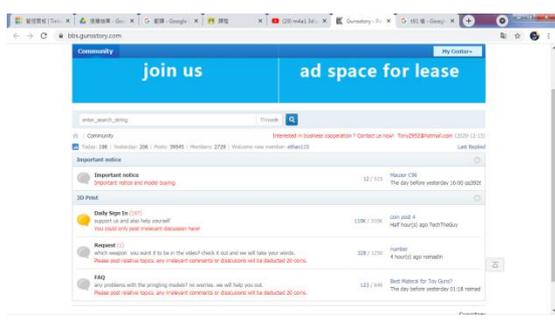
將模型印出並組裝

讓它可以射出威脅性弱的子彈

學習歷程相關

照片

(8張)



成果發表  
形式

- 1. 靜態展：
  - 海報陳列
  - A4書面報告陳列
  - 手作品陳列
- 2. 動態展：
  - 公開發表會(口頭發表或表演-需備ppt)
- 3. 線上輪播展：
  - 繳交pdf檔
  - 將影音檔上傳至youtube，提供網址連結)

指導老師 核章與意見		圖書館 核章與意見	
---------------	--	--------------	--

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！

