

附件2、創新創業提案計畫書

「第一屆新北加速器—國中創新創業提案競賽」

參賽	創新創業提案		
團隊名稱	創發小達人		
參賽人數	3人		
參賽學生姓名	姓名	就讀學校	
	團隊成員1：鄭仔彤	福和國中	
	團隊成員2：陳品霖	福和國中	
	團隊成員3：簡子淇	福和國中	
參賽作品名稱	多功能投影筆		
指導教師姓名	劉綺倫	指導老師職稱	美術代理教師

* 附上四張可展現團隊研究討論的過程影像精選(如有影片或資料，亦可上傳至初賽附件二資料夾)



貳、提案計畫摘要表

<p>參賽作品名稱</p>	<p>多功能投影筆</p>
<p>適用族群：教育人士。</p>	
<p>功能：時間、計時、投影、攝影、通話。</p>	
<p>有任意門和立體影像通話兩種功能。</p>	
<p>任意門： 在指定範圍內可以指定要的地點，並不會真的到達，但會有身歷其境的感覺，非常適合教師教學，教師可以使用此產品帶領學生們到各個地方觀摩，例如：介紹國家或是上地理課等等，雖然是專門為教育人士所開發，但此功能並不只侷限於教學用途而已，商業人士也可以使用此功能來上班(別人可以看到你)，除此之外也可當成娛樂的功能，可以和朋友們在虛擬的世界中一起玩樂，例如：看電影或玩遊戲等，使用範圍廣</p>	
<p>3D 攝影： 如字面意思,此功能可以將所拍下的照片立體影像化,創造出符合照片內容的場景,並且使用者可以進入此場景內,只不過場景裡的内容並不是真實的</p>	
<p>立體影像通話： 可以使用此功能與想通話者通話,可以選擇要不要開起立體影像,所投射出的立體影像會連同使用者的背景一同投放出來,如果不想給別人看到自己的臉,可以使用虛擬頭像</p>	
<p>時間與計時： 查看日期與時間,設定時間計時</p>	

參、提案計畫書內容

第一章 創新創業的發想

疫情~讓我們與真實生活的距離越來越遠.....

1. 在上課教學時,老師所描述的內容並不能完整呈現出所想表達的畫面,如果能讓學生親身感受到現場的感覺,會比較清楚並且記得老師所講述的上課內容
2. 現在所遇到的問題:如何縮減製作過程中所花費的預算與成本
3. 我們將製作的過程精簡化,避免掉一些不必要的預算,並且在販賣時把價格提升為成本的1.5倍

第二章 產品/服務的開發與設計

1. 我們以教育方面為開發主題,有時教學的時候,想要投放影片或是照片等,需要準備一堆工具,進行麻煩的步驟,因此我們開發出此產品,並且又多增加了一些額外的功能,促進產品的功能多樣性
2. 我們融合了教育方面、工作方面和娛樂方面在生活中所遇到的不方便的問題,找出解決的方法,並統整解決方案,做出可改進不便問題的功能
3. 小小的版型,能有許多功能:可以拍照、當投影機、可以打電話、時間計時、立體影像通話、3D 活動式照片...等,其中,3D 拍照和投影功能等,可讓教師們把講述的內容更加生動的表達出來,此產品所採用的是立體影像式技術,攜

帶輕巧,使用方法簡單,不用組裝零件,只需按下按鈕,想使用時即可馬上使用

4. 學校可用公費提供給每位老師,讓上課方式更多元也更加便利

第三章 提案內容的永續規劃

1. 此產品專門開發給有關教育的人使用

想賣給老師、教授等

產品會在各大網路商店販售

目前的技術無法實做出成品

但以未來的科技技術,很有機會能做出來

在雜誌、報紙、傳單都可以看到廣告內容

2. 可以改善許多教育人士的不便之處

不用帶很多機器上課,只需帶著輕巧的投影筆,就能呈現多功能的技術

二.

3. 小小的版型,能有許多功能:可以拍照、當投影機、可以打電話、時間

計時、立體影像通話、3D 活動式照片...等,其中,3D 拍照和投影功能等,可讓教

師們把講述的內容更加生動的表達出來,此產品所採用的是立體影像式技術,攜

帶輕巧,使用方法簡單,不用組裝零件,只需按下按鈕,想使用時即可馬上使用

4. 學校可用公費提供給每位老師,讓上課方式更多元也更加便利

1. 評估研發的產品/服務的市場

如:想賣給誰? 誰會跟你買? 有無競爭對手?可否製作出實品販售?接洽販售地點、賣產品的方法等。

2. 預估本計畫案可以得到的成果與各種益處。

3. 計畫的成果與益處可以持續發展的方法

第四章 參考資料

請列出此計畫書引用的文獻或資料來源。

<https://ctee.com.tw/news/tech/536125.html>

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/science-58968921>

<https://udn.com/news/story/7086/5833431>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%85%83%E5%AE%87%E5%AE%99>

說明：1.本計畫書格式於**競賽網站**提供下載。文件完成後請轉檔為 PDF 提交上傳。

2.本計畫書以 word 形式撰寫。撰寫格式說明: **Word** 版面-A4、直式橫書(由左至右)、編列頁碼、12級以上字體、中文書寫

3.本附件需編寫清楚頁碼。

4.本計畫書每章文字內容，以400字為限。

5.本文件內之圖片、照片(.jpg 圖檔以*1080規格)、影片為720P，需另外上傳到競賽網頁分類資料夾。