

台南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：吳南南

會議名稱	「手作、平面設計至資訊多媒體商品創客體驗」研習	主辦單位	陽明工商		
日期	106.1.23~1.25	承辦單位	首羿國際股份有限公司	地點	中華醫事科技大學

一、會議目的：

1. 提升教師實務能力，縮短學用落差。
2. 提升教學成效。
3. 藉由教師與機構交流，協助開發學生就業市場。

二、研習內容：

1. 3D快速創意動畫原理與製作。
2. 3D卡通創意動畫人物與場景的建立。
3. 3D卡通創意動畫表情與場動作的應用。
4. 3D卡通創意動畫運鏡與檔案輸出。
5. 動畫專業與動作捕捉概念介紹。
6. 安全木工創客體驗與實作。
7. 手作十二生肖模型成品。
8. 手作陰刻陽刻模型成品。
9. 3D列印筆創意工具應用實務。
10. 3D列印筆創意工具作品實作。
11. 紙藝創作體驗與實作。
12. 紙藝創作體驗與實作。

三、講師：

首羿國際股份有限公司 黃振樑、陳祝芳、楊永康

四、感想：

這次的研習強調透過簡單的軟體及工具來啟發創意，動手做創客，第一天學習Muvizu的軟體來製作動畫人物，用玩遊戲的方式快速完3D動畫作品。另外也展示動作捕捉的感應器來實際捕捉人的動作應用在動畫上。

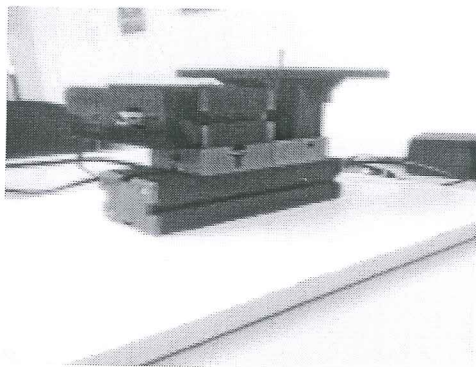
第二天使用3D手作創客迷你安全工具機，不會受傷，很有趣可以作出木工作品，也了解陰刻陽刻的差別，動手作，不無聊。

第三天學習3D列印筆的操作，跟著圖樣可以做成立牌、鑰匙圈等，下午就學習紙藝創作，將畫好的圖形藉由切割機印出來，就成了貼紙。

雖然創客手作實在有趣，但若每次上課需準備這些工具及材料，恐怕不是一個老師能勝任，研習課程中40位老師，除一位指導老師外，助理還有3、4個，所以要上此課程必須小班（約20人）教學或固定位置。

學校目前規劃的創客教室，可參考這間公司幫各學校規劃的環境動線，採購怎樣的設備也是需要好好思量。

作品如下：



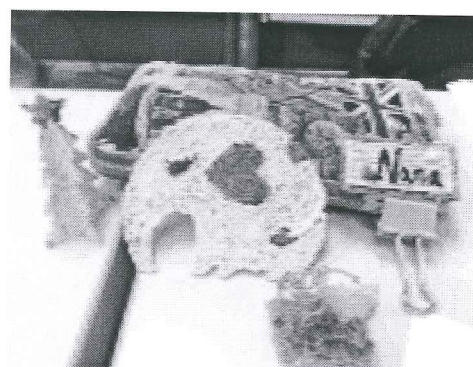
迷你安全工具機：鋸床



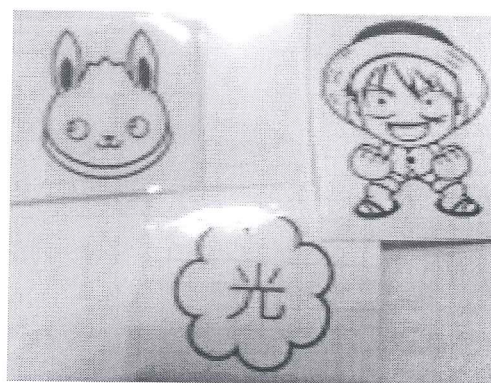
實際操作



木作完成品



3D列印筆完成品



紙藝切割完成品

科（學程）主任：

資料處理科
主任 吳保珠

教務主任：

教務主任 張樹仁

校長：

校長 張淑霞