

敏惠醫護管理專科學校

109年高等教育深耕計畫成果報告

單位名稱	牙體技術科			
計畫編號	1-1-3			
計畫名稱	3D 設計基礎能力（3D 繪圖）			
活動承辦人	王嘉慶			
舉辦時間	第一場次109/10/25；第二場次109/10/31			
舉辦地點	第一場次敏惠醫專；第二場次敏惠醫專			
參與人數 (不足請自行增列)	第一場次	學生： <u>40</u> 人次	教師： <u>1</u> 人次	其他： <u> </u> 人次
	第二場次	學生： <u>40</u> 人次	教師： <u>1</u> 人次	其他： <u> </u> 人次
	人次加總	共 <u>80</u> 人次		

一、計畫背景/目的

透過的3D設計基礎能力，學習基礎電腦繪圖技術，搭配牙體技術科專業軟體，從基礎延伸至專業運用，藉此引導學生具備空間能力、激發創意潛能，提升學生設計思考邏輯及無限發揮的想像力，從無到有的創造，培育學生空間概念與創意表現能力。

二、活動流程表或課程日程表

項次	日期	上午課程 08:00~12:00	下午課程 13:00~17:00	講師
1	10/25(日)	3D 列印全球發展與數位牙體 技術應用實務趨勢	3D 列印繪圖軟體簡介與操作功能 設計應用	邱宗永
2	10/31(六)	3D 列印繪圖軟體操作與牙醫 常用模型基礎設計	3D 列印繪圖軟體操作與牙醫常 用模型進階設計與異常分析	邱宗永

三、執行情形

(一)質化:

本活動是希望牙體技術學生在操作套裝軟體實踐牙體技術作品時，同時理解設計原理、運作原理，使之具備3D設計基礎能力，也學習基礎電腦繪圖技術，熟知產業趨勢，搭配牙體技術科專業軟體，知道運作的轉換原理，從基礎延伸的工業設計延伸至專業軟體運用，藉此引導學生具備空間能力、激發創意潛能，提升學生設計思考邏輯及無限發揮的想像力，從無到有的創造，培育學生空間概念與創意表現能力。

(二)量化:

參與此活動之學生，能學習如何應用軟體繪圖，依個人意願設計出想要的3D圖檔，本活動參與學生有40人，每人皆在課後繳交個人作品，繳交比率為100%。

三、結論或建議

學生第一次接觸這個領域，表現相當陌生，但卻又勇於嘗試，為提升學生就業能力，可持續辦理。

五、活動照片

敏惠醫護管理專科學校 109學年度第1學期3D繪圖研習活動剪影

活動主題	3D 設計基礎能力（3D 繪圖）計畫		
活動時間	109年 10月 25日（星期日）	上課地點	第一電腦教室



照片內容或描述：上課中



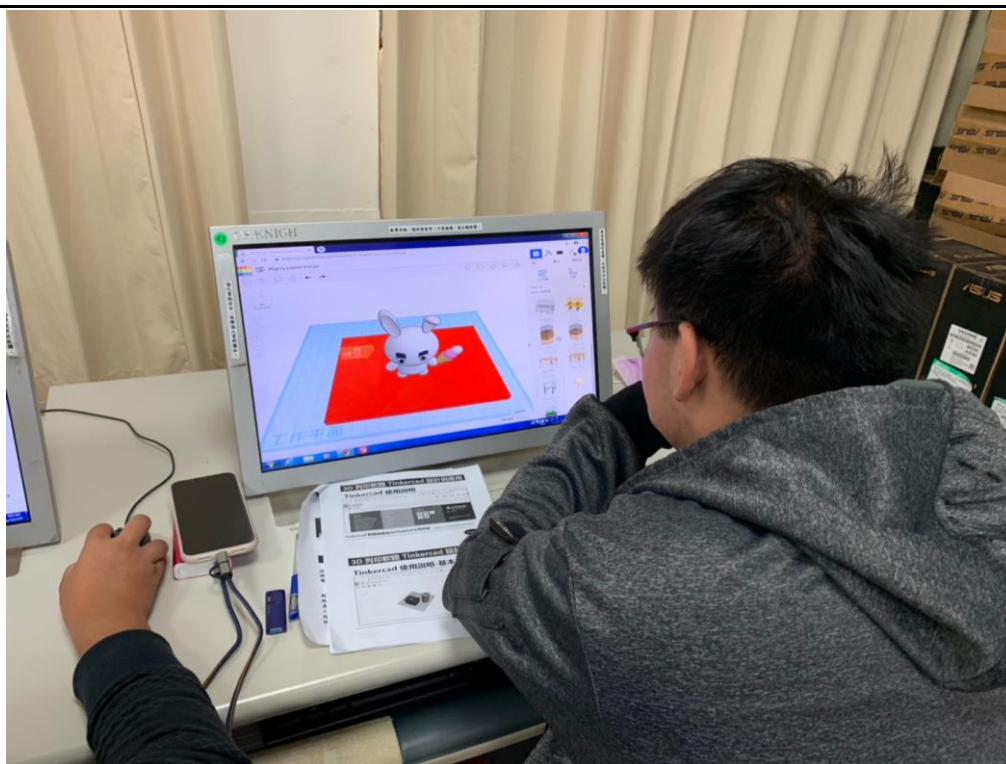
照片內容或描述：上課中

敏惠醫護管理專科學校 109學年度第1學期3D 繪圖研習活動剪影

活動主題	3D 設計基礎能力（3D 繪圖）計畫		
活動時間	109年 10月 25日（星期日）	上課地點	第一電腦教室



照片內容或描述：上課中



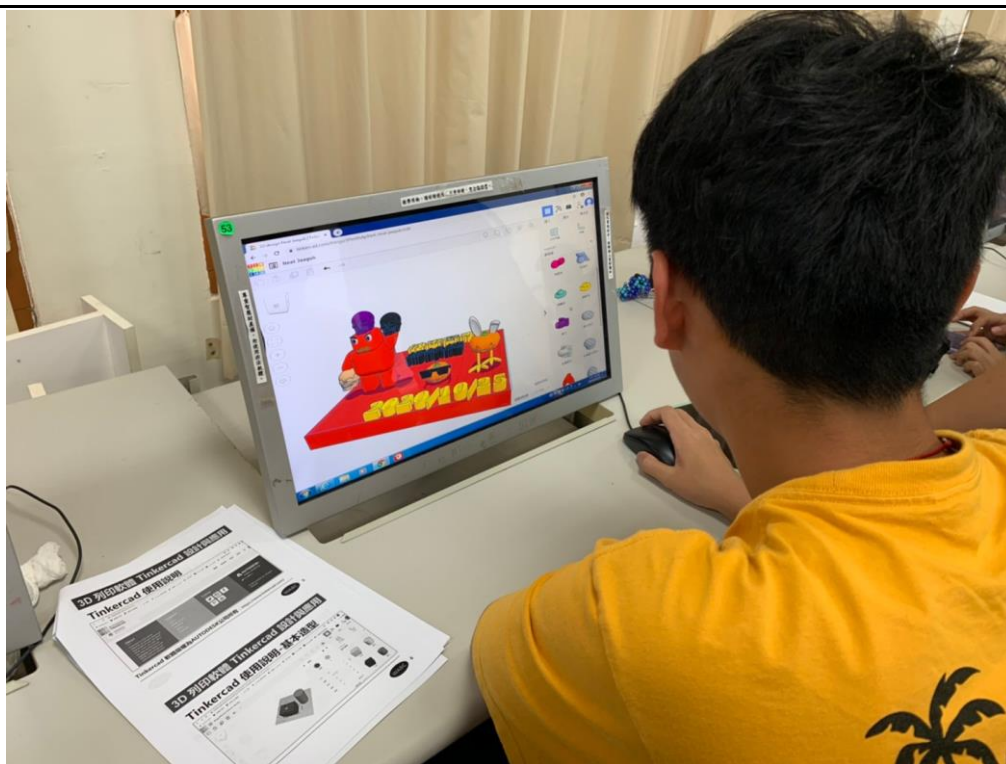
照片內容或描述：上課中

敏惠醫護管理專科學校 109學年度第1學期3D 繪圖研習活動剪影

活動主題	3D 設計基礎能力（3D 繪圖）計畫		
活動時間	109年 10月 25日（星期日）	上課地點	第一電腦教室



照片內容或描述：上課中



照片內容或描述：上課中

敏惠醫護管理專科學校 109學年度第1學期3D 繪圖研習活動剪影

活動主題	3D 設計基礎能力（3D 繪圖）計畫		
活動時間	109年 10月 31日（星期六）	上課地點	第一電腦教室



照片內容或描述：上課中



照片內容或描述：上課中

敏惠醫護管理專科學校 109學年度第1學期3D 繪圖研習活動剪影

活動主題	3D 設計基礎能力（3D 繪圖）計畫		
活動時間	109年 10月 31日（星期六）	上課地點	第一電腦教室



照片內容或描述：上課中



照片內容或描述：上課中

敏惠醫護管理專科學校 109學年度第1學期3D 繪圖研習活動剪影

活動主題	3D 設計基礎能力（3D 繪圖）計畫		
活動時間	109年 10月 31日（星期六）	上課地點	第一電腦教室



照片內容或描述：上課中



照片內容或描述：上課中