

敏惠醫護管理專科學校

108年高等教育深耕計畫成果報告

單位名稱	牙技科			
計畫編號	1-1-3			
計畫名稱	數位設計與實務探索			
活動承辦人	陳姿卉			
舉辦時間	108年10月14日(一)~ 108年12月09日(一)			
舉辦地點	牙體技術科 數位實驗教室			
參與人數 (不足請自行增列)	第一場次	學生：__40__人次	教師：__0__人次	其他：____人次
	第二場次	學生：__40__人次	教師：__0__人次	其他：____人次
	第三場次	學生：____人次	教師：____人次	其他：____人次
	人次加總	共__80__人次		

一、計畫背景/目的

在牙技專業領域裡面，各自有特殊的性質與領域，數位時代來臨已向象徵多元化發展趨勢，代表這領域長足進步，所有的設備技術提昇就是為了引進更好的醫療技術與材料，來改善患者口腔。

符合整體口腔功能發揮，包括咀嚼、言語、美學，長久健康的需求，作為一個培養專業牙技師的學術殿堂，絕不會忽略時代潮流的進步，數位設計牙是一個實際的課題，應秉持前瞻性與務實性的原則，是實際牙科需求，調整與革新。

二、活動流程表或課程日程表

3Shape

日期	內容	授課老師	備註
108.10.14(一) 12:50~16:50	CAD/CAM 概念講解 / 訂單設定 / 實作	林韋廷	自備 1.筆記本 2.筆
108.10.21(一) 12:50~16:50	設計實用功能講解/設計crown、coping、回切/實作		
108.10.28(一) 12:50~16:50	設計貼片、牙橋、臨時假牙/實作		
108.11.11 (一) 12:50~16:50	設計多顆crown、coping、回切、牙橋、臨時假牙/實作		
108.11.18 (一) 12:50~16:50	測驗一/口掃檔案設計 /實作		
108.11.25 (一) 12:50~16:50	設計蠟型複製/利用參考模型設計/實作		
108.12.02 (一) 12:50~16:50	設計全冠開孔 /植體牙肉設計概念 實作		
108.12.09(一) 12:50~16:50	總測驗		

Exocad

日期	內容	授課老師	備註
108.11.09(六) 10:00~12:30	CAD/CAM 概念講解 / 訂單設定 / 實作	方立陞	自備 1.筆記本 2.筆
108.11.09(六) 13:00~17:00	設計 crown、coping、回切 / 實作		
108.11.10(日) 10:00~12:30	設計實用功能講解 / 設計牙橋、臨時假牙 / 實作		
108.11.10(日) 13:00~17:00	設計多顆 crown、coping、回切 / 實作		
108.11.16(六) 10:00~12:30	設計多顆牙橋、臨時假牙 / 實作		
108.11.16(六) 13:00~17:00	測驗一 / 口掃檔案設計 / 實作		
108.11.23(六) 10:00~12:30	設計蠟型複製 / 利用參考模型設計 / 實作		
108.11.23(六) 13:00~17:00	設計全冠開孔 / 植體牙肉設計概念 實作		
108.11.30(六) 10:00~12:30	客製化直台齒設計 / 實作		
108.11.30(六) 13:00~16:30	總測驗		

三、執行情形

(一)質化:

由於數位時代來領，學生必須具備此能力，在規劃過程中，以軟體設計為首要規劃，讓學生懂得在設計牙過程具備哪些能力，有牙冠、牙橋、臨時牙冠、回切冠等，還有口腔掃描機器如何使用與規劃，掃描機器規劃與學習。藉此課程還包括學生必須自我學習8小時以上的練習，以及一個設計規劃的檔案製作，都在提升學生對於數位設計牙的認知與熟悉度。

(二)量化:

- 1.結訓證書90%
- 2.研習證書100%
- 3.測驗能力達90%

三、結論或建議

在時代變化過程裡，跟上進度很破切需要的，在這堂課程裡無非也是要給學生時代變化過程裡的認知感，與跟上進度的課程內容，希望學生在時代裡能領先，讓自己具備更多能力，在業界能嶄露頭角

五、活動照片

敏惠醫護管理專科學校 108 學年度第一學期 研習活動剪影

活動主題 108年度高等教育深耕計畫 1-1-3數位設計與實務探索

活動時間 108年 10月14日（星期一）

研習地點 牙技科數位教室



照片內容或描述：課程介紹



照片內容或描述：3shape 練習

敏惠醫護管理專科學校 108 學年度第一學期 研習活動剪影

活動主題 108年度高等教育深耕計畫 1-1-3數位設計與實務探索

活動時間 108年 11月9日（星期六）

研習地點 牙技科數位教室



照片內容或描述：學生操作、討論



照片內容或描述：老師檢查可改進地方

敏惠醫護管理專科學校 108 學年度第一學期 研習活動剪影

活動主題 108年度高等教育深耕計畫 1-1-3數位設計與實務探索

活動時間 108年 11月16日（星期六）

研習地點 牙技科數位教室



照片內容或描述：老師示範口掃機



照片內容或描述：學生動手操作、老師監督