



教育部

100 學年度補助技專校院建立特色典範計畫 生命歷程全人關懷特色典範計畫

執行成果報告書

分項計畫名稱：新世代口腔顎復保健醫療照護

執行期間：100 年 01 月至 100 年 12 月止

中華民國 100 年 10 月 30 日

執行成果報告書目錄

頁次

- 一、 分項計畫中文摘要.....錯誤! 尚未定義書籤。
- 二、 分項計畫英文摘要.....錯誤! 尚未定義書籤。
- 三、 年度計畫執行成果（特色）中文摘要.....錯誤! 尚未定義書籤。
- 四、 年度計畫執行內容及成果說明.....錯誤! 尚未定義書籤。
- 五、 年度計畫查核點執行情形.....錯誤! 尚未定義書籤。
- 六、 所面臨問題與因應措施.....錯誤! 尚未定義書籤。

一、分項計畫中文摘要

台灣已邁入老齡化社會，提供老人口腔醫療及鑲復將成為重要課題。本計畫擬建置活動膺復技術實驗室與材料分析設備，培養兼具牙科技術與材料分析之專業人才。本計畫執行內容摘要如下：

1. 建立活動膺復技術之實驗室與充實相關設備，提升學生製作活動義齒之技能。
2. 舉辦研習與觀摩活動機會，充實學理、增進技能，以提供學生完善之實習場所及就業機會。
3. 增購材料分析設備與強化材料相關課程及教學品質，培訓學生有關生醫材料檢測與分析之技能

二、分項計畫英文摘要

Taiwan is moving into a seriously ageing society. In an ageing society, the requirements of oral medical care and prosthetics become an important duty. Therefore, in this project, we are going to establish the "Laboratory of Removable Prosthetic" and purchase related analytical instruments. All these were beneficial for our students in learning both prosthetic technology and biomaterials diagnosis.

The achievements were described as follows :

1. We have established the "Laboratory of Removable Prosthetic" and purchased related instruments to improve the techniques and learning motivation of the students.
2. The visiting programs to related laboratories have completed. It

would be much enhanced to our students in both theory and technology.

3. We have purchased related biomaterial analytical instruments and introduced to the curriculum program to promote the diagnosis of biomaterials.

三、年度計畫執行成果（特色）中文摘要

近年來國內經濟產業進步與發展，國人對醫療品質與保健觀念也隨之提升，其中對於口腔醫療與鑲復物（假牙）的要求也與日俱進。為配合臺灣邁入老齡化社會，亟需提供與培養製作老人口腔鑲復物之牙技專業人才，爰此本計畫主旨為建構『活動鑲復物專業技術實驗室』。本年度之計畫將延續上年度計畫之執行，持續強化牙科新式活動鑲復技術實驗室，藉此增進學生實際操作機會，提升技能，進而增進學生學習成效與教師實務技能；以及強化生醫材料課程與材料分析實驗室之設備，培育牙科技術與材料分析兼具之專業人才，以因應未來口腔鑲復技術與材料之發展。

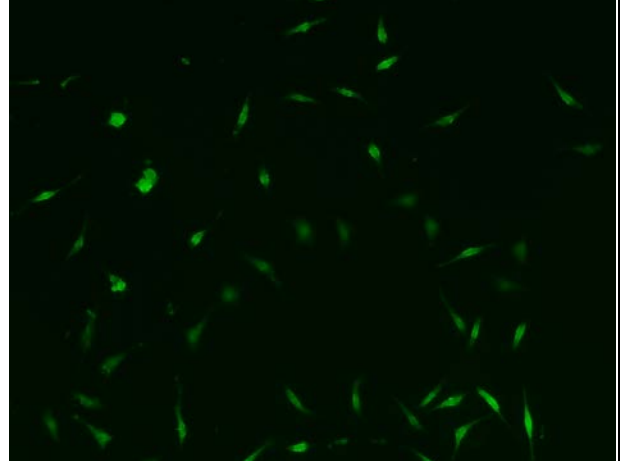
本年度執行成果如下

1. 已增購高效能 LED 光照樹脂成形系統充實活動鑲復技術實驗室之設備，並將其融入相關教學課程中，提升學生製作活動鑲復物之技能，縮短學校與職場就業銜接之落差。
2. 完成建置與強化材料分析實驗室之設備---數位式材料扭力測定儀與冷卻式數位影像處理系統等設備，進而提升材料相關課程內容及教學品質，培訓學生具備生醫材料檢測與分析之技能。

3. 持續提供目前從業人員在職進修，充實學理、增進技能，達到社區服務、服務人群之目的，提升國內口腔醫療品質。

四、年度計畫執行內容及成果說明

1. 完成高效能LED光照樹脂成形系統設備之採購、建置與SOP操作手冊之訂定，並應用於活動義齒實驗相關課程之教學。
2. 增購數位式材料扭力測定儀、冷卻式數位影像處理系統等設備，用於材料分析相關課程中並教導學生材料分析技術，利用此相關設備，進行牙科材料之機械與生物相容性之試驗。



3. 100年10月25日（星期二）特邀請業界專家暨傑出校友 --- 陳政琮先生（吉品齒研負責人）進行一場『分段式活動贗復物臨床之應用』之研習會；講述此種活動義齒在臨床上設計與製作之要點、技巧，並與同學分享從業之歷程與成果。



4. 100年10月27日（星期四）邀請業界專家暨傑出校友 --- 曾國恩先生（昇豐齒科技工所負責人）講述『組合式活動義齒之設計與應用』之題目。此類活動義齒發展之迅速主要是為了滿足現今患者對於假牙在功能與美觀上之需求，為因應未來牙科醫療發展之趨勢，遂介紹此種義齒之設計與製作觀念給予同學瞭

解，藉此增加學生實務之學能。



5. 100年5月4日（星期三）帶領約30位師生進行校外見習活動，見習活動地點為---科園牙科材料公司，其目的為使學生能確實瞭解牙科材料之發展歷程及其製造流程；以及讓同學瞭解牙科常用之儀器與設備的機械原理，進而教導同學如何進行儀器設備之簡易保養與維修技術，使同學兼具多元化之技能，提升就業競爭能力。



五、年度計畫查核點執行情形

查核項目	績效指標	執行進度(審查)			評語/ 建議
		超前	符合	落後	
A. 儀器之招標採購、安裝及測試	1.購置設備、安裝及測試 2.舉辦教育訓練		★		
B. 儀器設備測試 & SOP 訂定	1.安排廠商做儀器安裝與教育訓練		★		
	2.編定相關機器之操作SOP手冊		★		
C. 舉辦相關研習活動	1.舉辦活動義齒設計製作研習會 2.參加人數至少50人		★		
D. 校外觀摩活動	帶領學生至牙體技術中心參訪、瞭解臨床實務之製作流程		★		
E. 舉辦成果發表會	舉辦全計畫成果發表會		★		

查核項目	績效指標	執行進度(審查)			評語/ 建議
		超前	符合	落後	
F. 繳交結案報告	繳交子計畫執行結案報告		★		

六、所面臨問題與因應措施

計畫內容均經完整詳實規劃與準備，以保留足夠緩衝時間，因此執行過程不致搖擺不定。惟設備採購時發生些許插曲，並經採取適當因應措施後得以圓滿解決。相關說明如下：

1. 執行採購冷卻式數位影像處理系統設備過程中，依合約書載明得標廠商（台灣博納特國際有限公司）須於9月15日以前完成交貨、驗收程序；但因，得標廠商於設備出貨、進口手續過程中稍有瑕疵，致使交貨日期發生延宕。得標廠商於9月中旬來函告知並提出展延申請，儘速與廠商進一步溝通、協調後，遂於10月初完成交機與驗收流程，以利後續教學所需。