

# 敏惠醫護管理專科學校

## 113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              | 1-3-2-7                 |          |          |           |
| 計畫名稱              | 專業競賽及學術交流-2024新北卓越盃燒瓷比賽 |          |          |           |
| 活動承辦人             | 林懿興                     |          |          |           |
| 舉辦時間              | 113/11/02               |          |          |           |
| 舉辦地點              | 荷茂生醫科技股份有限公司            |          |          |           |
| 參與人數<br>(不足請自行增列) | 第一場次                    | 學生：_5_人次 | 教師：_1_人次 | 其他：__0_人次 |
|                   | 人次加總                    | 共__6__人次 |          |           |

### 一、計畫背景/目的

培養學生專業技術，透過比賽活動，引導學生提升專業知識與技能進行實踐。

### 二、活動流程表或課程日程表

#### 、競賽流程：

| 時 間           | 流 程      | 地 點                                |
|---------------|----------|------------------------------------|
| 08：40 - 09：00 | 報到       | 荷茂生醫科技股份有限公司（新北市三重區光復路一段 70 號 6 樓） |
| 09：00 - 15：00 | 單顆門牙燒瓷競賽 |                                    |
| 15：00 - 16：00 | 評分       |                                    |
| 16：00 - 16：30 | 競賽成績統計   |                                    |
| 11/2          | 頒獎       | 得獎者屆時電話通知到達晚宴會場                    |

### 三、執行情形

#### (一)質化:

參加2024新北至卓越盃燒瓷比賽:學生經由課程後，經過科上牙體形態技術與牙科陶瓷技術的校內初選，選取牙體形態其對稱性與牙科陶瓷燒付技術較佳的同學，利用同學課餘時間進行針對牙科陶瓷燒付的訓練，於活動當天前往新北市參加比賽。

**提升牙科陶瓷燒瓷技術:**提升對瓷牙的製作過程有了更深入的理解比賽中更能讓學生親身體會到堆瓷的高精度要求，無論是選材、設計，還是燒製過程，都需要極大的專注與精細掌控，以及理解陶瓷知識，厚度、時間、收縮、外型堆築等須將每一個細節的把握，都直接影響到最終作品的美觀與功能性。

**了解牙科陶瓷粉末操作特性到牙科瓷粉之特性:**瓷牙不僅要求外觀逼真、光滑自然，更要考慮到與牙齒結構的貼合度及耐用性。燒瓷過程中的溫度控制與燒製時間，對於牙科修復材料的質量至關重要，通過比賽不僅能學到了燒瓷技術，認識牙科陶瓷在醫療中的關鍵角色。

**精進牙體形態的對稱性:**瓷牙製作的複雜性與藝術性有了更加全面的認識，激發了學生未來不斷精進技術的動力。實踐中提升學生能力將來進入職場為患者提供更精確、更美觀的牙科修復作品。

**給予學生瓶頸及良性壓力刺激讓學生成長，學習成果提升學生成就感:**比賽讓學生多了一份經驗，其比賽節奏非常緊湊，訓練時過程很波折困難，也讓同學在想一度放棄，在當學生看到牙科陶瓷作品燒結出來時，就會非常有成就感，藉由一次次的練習，一步一步精進技術，學生看見自我成長，即使比賽成果沒有得名，也是有其學習成效，因為學生做出來的成品是滿意且有成就感的，已盡力發揮表現出自己做的最好的一面，名次並不重要，重要的是學生自己付出了，學生自己收穫了。

**未來進入職可需要的就業技術，提升就業技術能力:**實習同學於實習單位訓練，利用實習結束之餘時間練習請教實習單位的臨床老師堆瓷技術與線上詢問牙科陶瓷技術實驗理論老師，有效率精進牙科陶瓷燒瓷技術。

**代表學校參賽之學校認同感:**有機會為校爭光，為學校獲得佳績，讓學生學習生涯更精彩豐富。

## **(二)量化:**

- 1.精進5位學生牙科陶瓷專業技術能力
- 2.優化5位學生牙體形態對稱能力
- 3.增加5位同學專業知識牙陶瓷材料特性
- 4.提升5位同學參加比賽臨場穩定性與作品發生問題隨機處理的能力
- 5.強化5位同學對於代表學校參賽之學校認同感

## **三、結論或建議**

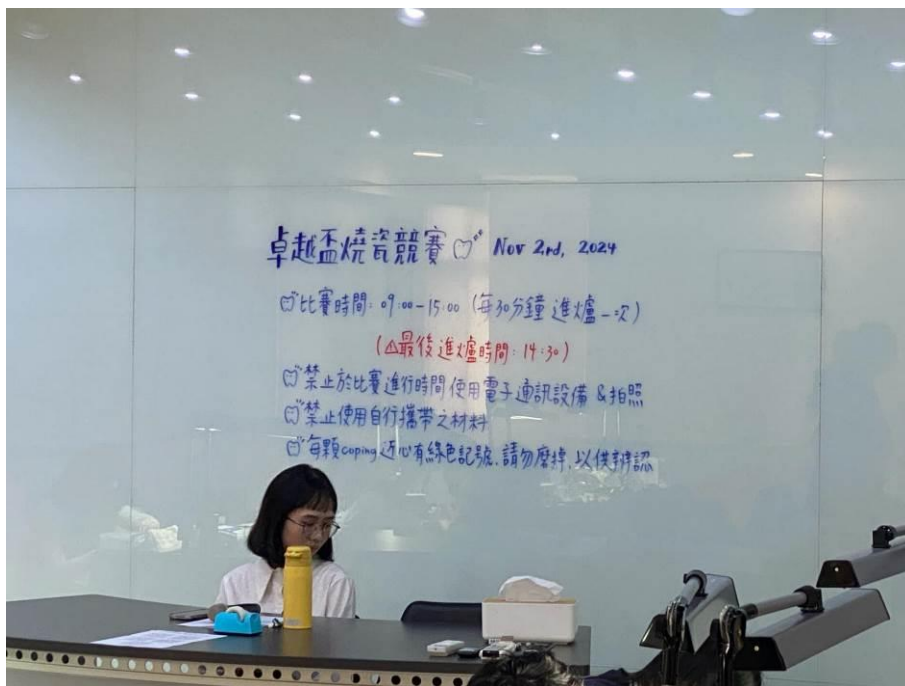
讓學生有機會可以代表學校至校外參加比賽，也是作為牙科陶瓷課程與訓練成果的呈現機會，增加學生的經歷也是對於學生的歷練，有助於提升學生專業技術能力。

## 五、活動照片

|                             |                               |      |          |
|-----------------------------|-------------------------------|------|----------|
| 敏惠醫護管理專科學校113學年度第一學期 研習活動剪影 |                               |      |          |
| 活動主題                        | 113年度高教深耕-2024新北 TIDS 卓越盃燒瓷比賽 |      |          |
| 活動時間                        | 113年11月02日（星期六）               | 研習地點 | 新北市&競賽會場 |



照片內容或描述：比賽簽到情形



照片內容或描述：比賽情形

敏惠醫護管理專科學校113學年度第一學期 研習活動剪影

活動主題 113年度高教深耕-2024新北 TIDS 卓越盃燒瓷比賽

活動時間 113年11月02日（星期六） 研習地點 新北市&競賽會場



照片內容或描述：比賽情形



照片內容或描述：比賽情形



敏惠醫護管理專科學校113學年度第一學期 研習活動剪影

活動主題 113年度高教深耕-2024新北 TIDS 卓越盃燒瓷比賽

活動時間 113年11月02日（星期六）

研習地點 新北市&競賽會場



照片內容或描述：比賽情況



照片內容或描述：比賽情況