

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	1-5-0-5			
計畫名稱	海外課程交流合作-日本博多醫療(メディカル)專門學校海外研習			
活動承辦人	林懿興			
舉辦時間	113/08/24(六)至113/09/07(六)共15日			
舉辦地點	日本博多醫療(メディカル)專門學校、日本 Active 牙體技術所、台北駐福岡辦事處			
參與人數 (不足請自行增列)	第一場次	學生：__2__人次	教師：__1__人次	其他：__ __人次
	人次加總	共__3__人次		

一、計畫背景/目的

為拓展教師與學生提升專業技術能力，藉由海外研習活動老師帶領學生赴日本福岡博多市博多醫療專門學校學習，並將所學運用於改進教學與學生專業學習上，促進海外友好學術合作與彼此交流，互動學習。

二、活動流程表或課程日程表

113年08月24日(六)至113年09月07日(六)				
人員	教師：林懿興；學生：牙四忠蕭郁瑾、牙三忠黃帝蓁			
行程日期	時間	行程內容	行程地點	備註
08月24日 (六)	0800-1000 1000-1140 1140-1805 1805-1900	搭車至機場 準備出關 桃園機場→飛抵日本福岡機場 機場入關	桃園機場、 福岡機場、 博多市	桃園機場→福 岡機場
	1900-	飯店休息&用餐	福岡天神東 方快捷飯店	博多市
08月25日 (日)	0800-0900 0900-1200	*用餐 *準備上課工具 *飯店至學校上課的路程確認 *學校與飯店週遭生活機能事務熟悉確	福岡齒科專 門學校、 福岡天神東 方快捷飯店	博多市

		認		
	1200-1400	*用餐	博多市	
	1400-1700	*福岡博多市區環境熟悉		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息	博多市	
08月26日 (一)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	博多醫療專門學校-開幕式	博多醫療專門學校	
	1040-1210	上顎固定義齒學	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(正課)-嵌體與蓋體	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(正課)-部分覆蓋冠	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
08月27日 (二)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	牙冠修復物(正課)-部分覆蓋冠	博多醫療專門學校	
	1040-1210	牙冠修復物(實驗)-二級嵌體蠟型包埋、鑄造	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(實驗)-二級嵌體蠟型包埋、鑄造	博多醫療專門學校	
	1440-1610		博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
08月28日 (三)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	牙冠修復物(實驗)-二級嵌體試戴調整、研磨	博多醫療專門學校	
	1040-1210		博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(實驗)-二級嵌體試戴調整、研磨	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(正課)-裝戴與檢察	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
08月29日	0730-0900	用餐&搭車路程		

(四)	0900-1030	牙冠修復物(正課)-黏著劑材料與使用	博多醫療專門學校	
	1040-1210	牙冠修復物(正課)-全部金屬冠、前牙冠	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(正課)-全部金屬冠、前牙冠	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(正課)-全部金屬冠、前牙冠	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
08月30日 (五)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	牙冠修復物(實驗)-前牙冠		
	1040-1210	牙冠修復物(實驗)-咬合器裝著	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(實驗)-牙冠形態恢復	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(實驗)-矽膠翻印製、前牙冠空間削除	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
08月31日 (六)	0800-0900	用餐	博多市	
	0900-1200	福岡周邊文化參訪	博多市	
	1200-1400	用餐	博多市	
	1400-1800	福岡周邊文化參訪	博多市	
	1800-	用餐&返回飯店休息	博多市	
09月01日 (日)	0800-0900	用餐	博多市	
	0900-1200	福岡周邊文化參訪	博多市	
	1200-1400	用餐	博多市	
	1400-1800	福岡周邊文化參訪	博多市	
	1800-	用餐&返回飯店休息	博多市	
09月02日 (一)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	美學(正課)-牙技色彩學	博多醫療專門學校	
	1040-1210	牙冠修復物(實驗)-樹脂前牙冠	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(實驗)-包埋、鑄造	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(實驗)-牙冠試戴、與調整	博多醫療專門學校	

	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
09月03日 (二)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	牙冠修復物(實驗)-牙冠調整	博多醫療專門學校	
	1040-1210	牙冠修復物(實驗)-牙冠調整	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(實驗)-牙冠調整	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(實驗)-牙冠調整	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
09月04日 (三)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	牙冠修復物(正課)-瓷粉燒成	博多醫療專門學校	
	1040-1210	牙冠修復物(正課)-裝戴不良原因	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	學員討論與問答	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(正課)-套冠	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程	博多市	
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
09月05日 (四)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	兒童牙科技術(正課)-乳齒特徵	博多醫療專門學校	
	1040-1210	技術方向&應用學習	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	牙冠修復物(正課)-CAD/CAM 材料種類與優缺點	博多醫療專門學校	
	1440-1610	牙冠修復物(正課)- CAD/CAM 系統配置與技術應用	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
09月06日 (五)	0730-0900	用餐&搭車路程		
	0900-1030	牙科美學-自然牙與修物的表現	博多醫療專門學校	

	1040-1210	兒童牙科技術(實驗)-工作模型的製作	博多醫療專門學校	
	1210-1300	用餐	博多醫療專門學校	
	1300-1430	兒童牙科技術(實驗)-工作模型的製作	博多醫療專門學校	
	1440-1610	兒童牙科技術(實驗)-工作模型的製作	博多醫療專門學校	
	1610-1700	搭車路程		
	1700-1900	用餐&返回飯店休息		
09月07日 (六) 1055~1230	0700-0800	用餐		
	0800-0900	搭車路程		
	0900-1055	等候出關	福岡機場	
	1055-1230	日本福岡機場→桃園機場	福岡機場、桃園機場	福岡→桃園
	1230-1330	等候入關	桃園機場	
	1330-	賦歸	桃園高鐵	搭乘高鐵返程

三、執行情形

(一)質化:

國際視野:拓展師生參訪日本學校的規模與教學方式與環境，以及日本學校老師也帶領敏惠師生至日本 Active 牙體技術所，也見識到日本的牙體技術所的經營方式，以及對於環境整潔的維護令人欽佩，其技術所的製作假牙的技術進步與台灣相異的製作流程。

學習牙體技術專業技術:再日本上的課程為蠟型牙體形態的復形，再這部分其實臺灣也是相同的，不過在日本不是只有復形而已，還加入咬合學與臨床的調整，一顆一顆按部就班教學製作，降低在口腔中的咬合干擾，並能牙體形態與功能回復，預測並降低在臨床可能會發生狀況。

教學改良:日本的專門教學模式一般為兩位老師25位學生上課，再加上本校的交流2位生，日本學校的牙體技術教務長加入陪同我們上一同教學提前老師會先做好或把成品照片放大投在投影機電視牆上，學生再依照電視牆上並依講解方式按步驟操作，一位老師講解另一位老師協助確認，日本同學們操作完成就可以給兩位老師檢查確認，大幅降低教學進度壓力，也保有學生學習的教學品質。

國際禮儀:日本文化非常注重禮節，大多上班族都是著正式西裝與襯衫，且都會打招呼與問候，所以對方也會觀察服儀與禮節認為對於交流活動是否重視，在這方面也培養同學參與校與校的交流與正式拜訪著正式服儀及禮節，及在當地生活也須對於當地師長同學該有的問候與招呼。

日語增益:雖然在日文部分老師與同學並不是那麼靈活應用，不過配合翻譯機與肢體語言，還是可以與對方師生溝通，以及在當地生會相對的接觸認識到日語與文字，也有助於同學日語的進步。

(二)量化:

- 1.拓展師生國際視野，參訪日本福岡牙體技術科專門學校與臨床牙體技術所
- 2.增進牙體技術科間校與校之交流
- 3.提升師生牙體技術專業技能
- 4.增益牙技科帶隊老師專業授課改良
- 5.增廣見聞海外特有文化增進學生日文聽說讀的交際能力

三、結論或建議

帶領同學至日本進行授課，對於學生會較有目標，同學對於牙體技術產業更有向心力，也會對於服儀與禮節更為重視，並且在當地學習相對日語就會快速進步，對於學生是非常好的活動與難得的學習經歷，不僅是學生老師也會相對的受益於改進教學方式。

五、活動照片

敏惠醫護管理專科學校 公差假、公假活動剪影單			
公差主題	牙體技術科教育部113年度高教深耕計畫- 1-5-0(5)海外課程交流合作-日本博多醫療(メディカル)專門學校海外研習		
公差時間	113年08月25日（星期日）	公差地點	福岡-博多市-博多學校



照片內容或描述： 學校附近地鐵地圖



照片內容或描述： 到博多醫療專門學校

敏惠醫護管理專科學校 公差假、公假活動剪影單

公差主題	牙體技術科教育部113年度高教深耕計畫- 1-5-0(5)海外課程交流合作-日本博多醫療(メディカル)專門學校海外研習		
公差時間	113年08月26日（星期）	公差地點	博多醫療專門學校



照片內容或描述：合影



照片內容或描述：上課狀況

敏惠醫護管理專科學校 公差假、公假活動剪影單

公差主題	牙體技術科教育部113年度高教深耕計畫- 1-5-0(5)海外課程交流合作-日本博多醫療(メディカル)專門學校海外研習		
公差時間	113年08月28日（星期）	公差地點	博多學校-駐福岡辦事處



照片內容或描述：上課狀況



照片內容或描述：課後拜訪台北駐福岡辦事處合影

敏惠醫護管理專科學校 公差假、公假活動剪影單

公差主題	牙體技術科教育部113年度高教深耕計畫- 1-5-0(5)海外課程交流合作-日本博多醫療(メディカル)專門學校海外研習		
公差時間	113年09月4日（星期三）	公差地點	福岡-博多市牙體技術所



照片內容或描述：日本牙體技術所參訪



照片內容或描述：日本牙體技術所參訪，師生與社長及教務長合影

敏惠醫護管理專科學校 公差假、公假活動剪影單

公差主題	牙體技術科教育部113年度高教深耕計畫- 1-5-0(5)海外課程交流合作-日本博多醫療(メディカル)專門學校海外研習		
公差時間	113年09月06日（星期五）	公差地點	博多醫療專門學校



照片內容或描述：上課狀況



照片內容或描述：學校結業合影