

100年度教育部補助技專校院建立
特色典範計畫成果發表

生命歷程全人關懷特色典範計畫
Life Course and Holistic Caring: Establishing a Paradigm

分項計畫5
新世代老人健康照護人才培育計畫

新世代老人健康照護人才培育計畫

5-1提升神經生理技術之應用與認證計畫

計畫主持人：陳妤瑄

5-2提升老人周全性照顧管理計畫

計畫主持人：林爽真
郭慈安

5-3新世代口腔廣復保健醫療照護

計畫主持人：許世光

5-4長期照顧實證教材編纂計畫

計畫主持人：胡月娟

簡報大綱

- 1.計畫目標
- 2.計畫執行摘要
- 3.計畫成果
- 4.未來發展方向與重點

計畫目標

落實技職教育以專業技術為導向，
結合護理系（所）、老照系、牙技
系、醫技系等資源培育學生具備完
整口腔照護、神經生理以及老人周
全性評估之能力。

具體內容

- 1.完備老人照顧相關實驗室及網路平臺之設備。
- 2.藉由研習活動之舉行，強化教師知能。
- 3.藉由儀器教育訓練及社區服務學習，強化學生實務經驗。

5-1提升神經生理技術之應用與認證
計畫

目標

- 1.培育學理與技術並重的專業神經生理醫檢師
- 2.透過社區服務的機會，讓學生有機會可以將所學貢獻於社會，擴展服務學習的意義。
- 3.利用實質的認證，進而增加學生對課程的興趣及就業職場的信心，潛移默化的引導其考照的決心，以提升讀書風氣及考照率。

5-1提升神經生理技術之應用與認證計畫

執行摘要

- 1.購置全頻道腦波記錄儀，訂定SOP手冊並舉辦儀器教育訓練研討會。
- 2.邀請業界師資參與課程，增進學生實作能力。
- 3.持續實施實作認證，鼓勵學生強化操作技能。
- 4.讓學生體驗社區服務，助人最樂的感動。

計畫成果(1)

全頻道腦波記錄儀教育訓練



SOP手冊

OXIMETER
PULSOX-300i

基本操作SOP

計畫成果(2)

神經生理認證卡

研討會參與				神經生理實作				口試			
日期	地點	時間	內容	日期	地點	時間	內容	日期	地點	時間	內容
10/11	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/11	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/11	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/12	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/12	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/12	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/13	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/13	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/13	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/14	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/14	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/14	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/15	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/15	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/15	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/16	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/16	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/16	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/17	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/17	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/17	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/18	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/18	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/18	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/19	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/19	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/19	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會
10/20	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/20	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會	10/20	中臺科技大學	16:00-18:00	儀器教育訓練研討會

計畫成果(3)

社區服務與業師協同教學



5-1提升神經生理技術之應用與認證計畫

未來發展方向與重點

- 1.持續強化特色專業實驗室的質與量，推廣居家睡眠檢測。
- 2.藉由課程與實作研討會的融合，提升學生專業學識及技能。
- 3.持續推廣神經生理認證計畫，藉由認證的優勢，增加學生未來職場的競爭力。

5-2提升老人周全性照顧管理計畫

目標

建置一個專業人員用「老人周全性照顧管理專業評估」系統，讓老人專業照顧人員可以自行透過本網路平台，為長者進行周全性照顧管理專業評估，以提供適當、適切的服務項目與活動計畫。

5-2提升老人周全性照顧管理計畫

執行摘要

1. 將「老人周全性照顧管理專業評估系統」帶入「老人周全性評估」課程，實際操作讓學生評估老人在老人身體、心理、社會、靈性、環境、經濟層面的狀況。
2. 應用體適能評估檢測儀器於「銀髮體適能」課程，學生實際到社區為老人評估檢測體適能。

計畫成果(1)



老人周全性照顧管理專業評估系統



計畫成果(2)體適能評估檢測儀器

人體能量檢測儀



紅外線指夾式血氧顯示儀



一、檢測目的：

於1秒內用食指即可準確測量PulseOx顯示出SPO2血氧濃度和心臟脈搏次數，並且方便閱讀的液晶顯示結果。

讀數結果：

正常：96 % - 100 %
輕微缺氧：91 % - 95 %
中度缺氧：86 % - 90 %
嚴重缺氧：< 85 %

壓力紓解機



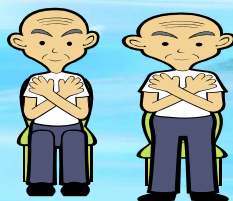
一、檢測目的：

利用肌肉電位生理回饋系統原理而設計發展出的科技新產品。人類受到外來壓力時，額頭與臉部肌肉都會緊張僵硬，透過此特殊設計的肌肉電位回饋系統得以精確的檢出額頭肌肉的變化並轉換成類比聲訊，再以聲訊之高低音、大小。顯示所受壓力之大小，使用者可利用控制聲音的大小進而達到訓練壓力紓解的功能效果

【30 秒坐站測定器】

一、檢測目的：

評估受測者在固定時間內施作同一動作之次數，來測量其下肢肌耐力。



5-2提升老人周全性照顧管理計畫

未來發展方向與重點

依目標、軟硬體設置情形、教學活動、教學使用與成果發表，及照顧管理模式，評估「老人周全性照顧管理專業評估模式」之目標達成的情形。

5-3新世代口腔鑲復保健醫療照護

目標

強化建置「活動鑲復技術實驗室」與材料分析相關設備，提供製作活動鑲復物與牙科材料分析、應用等課程使用，以提升教學品質，增進學生學習成效與實務技能，進而培育兼具牙科技術與材料分析之專業人才。

5-3新世代口腔鑲復保健醫療照護

執行摘要

- 1.建立活動鑲復技術特色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.舉辦研習活動，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。

計畫成果(1)

1. 完成高效能LED光照樹脂成形系統、數位式材料拉力測定儀、冷卻式數位影像處理系統等之採購、建置與SOP操作手冊之訂定，並應用於教學。



計畫成果(2)

2. 邀請業界專家—陳政琮、曾國恩先生分別進行「分段式活動鑲復物臨床之應用」與「組合式活動義齒之設計與應用」研習會。



計畫成果(3)

3. 進行校外見習活動，帶領師生至「科園牙科材料公司」見習，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。



5-3新世代口腔鑲復保健醫療照護

未來發展方向與重點

- 持續強化製作活動鑲復物之相關設備，以提升學生實務技術之能力。
- 舉辦鑲復物之設計、製作與應用相關研習與觀摩活動，充實學理，增進師生知能。
- 強化學生對牙科材料檢測與分析之能力。

5-4長期照顧實證教材編纂計畫

目標

找出長期照顧實務面最待解決的六項議題，藉由文獻查閱，專家焦點團體會議，臨床測試以完成長期照顧實務指引。

5-4長期照顧實證教材編纂計畫

執行摘要

1. 長期照顧實證教材編纂
2. 舉辦長期照顧實證教材編纂研習營
3. 參訪澳洲JBI實證照護中心
4. 舉辦長期照顧實證研討會

5-4長期照顧實證教材編纂計畫

成果(1)

長期照顧實證教材編纂

姓名	指引名稱
胡月娟	機構住民的一般口腔護理指引
	機構住民的假牙照護指引
白麗雯	老人休閒運動臨床指引
劉新莉	維生素 B12 對口腔潰瘍的臨床指引
陳瑋	糖尿病個案之休閒運動臨床指引
曾凱毅	口腔照護：老人刷牙成效的臨床指引

成果(2)

研討會

- 民國100年8/8，8/10，8/15，8/22，8/24，9/5舉辦為期五天的實證教材編纂研習營，共有40人參加。



- 民國100年5/7，9/25，9/27共舉辦三場長期照顧實證研討會，參加人數分別為105，50及70人次。



成果(3)

澳洲參訪



5-4長期照顧實證教材編纂計畫

未來發展方向與重點

- 藉由實證查閱過程，編寫長期照顧實證照護指引，繼而召開專家焦點團體會議，與臨床測試，以擬訂長期照顧實證照護的臨床指引。
- 所研發的長期照顧實證指引，可提供學校各系所與長期照顧有相關的科目、學程做為教材外，更可做為護理學院「長期照顧繼續教育中心」舉辦研討會的主題。
- 透過學校數位學習平台，提供台灣長期照顧從業人員參酌引用，以提升長期照顧課程、教材與照護品質。

感謝聆聽

祝您平安喜樂