

109年度高等教育深耕計畫

主軸計畫成果報告書

主軸一 「長材茂學，教學創新計畫」

分項計畫1-4：優化教師教學品質

執行策略：1-4-E 「鼓勵教師多元發展，落實教師教學實務升等」

社群名稱：中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作

指導單位：教育部技職司

主辦單位：長庚科技大學

承辦單位：長庚科技大學護理系

活動日期：中華民國 109年5月1日~109年10月31日

目 錄

壹、活動檢核	P.1
貳、活動經費	P.3
參、活動時程表	P.4
肆、活動議程表	P.4
伍、活動簽到表	P.7
陸、活動海報	P.14
柒、活動照片	P.15
捌、專題講座內容	P.22
玖、回饋單統計	P.28
拾、成果產出	P.34

壹、活動檢核

1-4-E 跨校跨領域教師增能社群成果檢核表			
社群名稱	中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作		
社群執行起迄日期	109年5月1日 至109年10月31日	社群人數	9人
核定經費	30,000元	實際執行經費	30000元
社群活動執行內容重點概述	1. 探討中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作的應用現況。 2. 中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作的指導知能的分享與學習。 3. 中醫護理臨床技術數位化創新教材研發。		
是否依據核定之質量化指標執行？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因			
質量化指標	1. 提升社群成員間的共識與凝聚力。 2. 建立社群成員對學生學習「中醫護理學習成效」重視。 3. 藉由業界專家參與討論與協助授課，增進社群成員中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作的知能，以及增強教師與產業結合之實務能力，有利教師將理論落實於實務面。 4. 開發中醫護理數位化創新教材，進而促進學生學習成效。	執行成效	1. 社群成員藉由參訪中，了解及中醫臨床技術與現代化儀器實務現況，皆凝聚共識將此學習經歷運用於未來中醫護理相關課程中。 2. 成員討論學生學習「中醫護理學習」中常見的問題，例如：須補強中醫護理技術及護理評估方法的熟悉度、須將中醫專有名詞用意於理解的白話呈現。老師也有共識採多元教學策略進行教學，以提升學生對於中醫護理學的學習興趣，進而提升學習成效。 3. 邀請桃園長庚醫院黃慈心主任、林森醫院中醫單位郭俐蘭督導長、恩主公周淑芬護理長及中醫藥專家參與討論與協助授課，增進社群成員中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作的知能，以及增強教師與產業結合之實務能力，有利教師將理論落實於實務面。 4. 已完成錄製耳穴、按摩、刮痧及拔罐影片，建置於護理系數位學習平

			台，訪談三位授課教師及三位學生，教師表示教材有助於教學上的運用，學生表示有助於其學習。
量化指標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舉行 2 場社群研習活動及 2 場討論會 2. 「中醫護理技術」數位化教材開發一案。 3. 參與教師對於研習之中醫護理臨床技術及與現代化儀器實務操作正確率平均為 90% 以上。 	執行成效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舉行 4 場社群研習活動及 2 場討論會。 2. 開發與建置「中醫護理技術—耳穴、按摩、拔罐及刮痧」數位化教材 4 案於護理系數位教學網站。 3. 限於參訪醫院無法操作，參與教師 100% 了解對於研習之中醫護理臨床技術及與現代化儀器實務的操作(遠紅外線儀、多功能電針機、經絡能量測量)，但礙於醫療部門現場醫療作業環境，未能實際操作。

是否與其他主軸活動進行成效倍增？

是，主軸 1-5-A-1 推動創新教學課程 執行策略 合辦 否

辦理此活動較著重之面向？

教學面 公共面 社會面 特色面

檢討與建議

非常感謝及感恩有此經費支援，社群教師有機會與業界結合，藉由參訪中，了解及中醫臨床技術與現代化儀器實務現況，進而提升教師中醫護理專業知能，共同研討增進學生。並共同努力開發數位教材。但在參訪中醫單位過程中，因限於參訪時間較短，與臨床工作有重疊，參與者無法實際執行臨床現代化儀器操作。未來盼有機會再提供老師有此專業成長社群的機會。此外數位教材支製作除錄製影片外，後續編製需要數位專業人員協助，才能教材達到推廣運用成效，建議有專業團隊提供教示協助。

承辦人(簽章)：

承辦主軸主管(簽章)：簡淑慧

林麗美



教學發展與資源中心查核日期：109年12月3日

單位簽章：

查核人簽章：

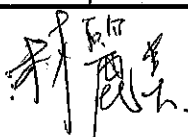


貳、活動經費預算與實際支出明細表

單位：新台幣元

編序	預算項目	預算支出			實際支出	差異說明
		單價	數量	總額		
1	膳食費	80/個		3200 元	3200 元	
2	印刷費	100/份	10	1000 元	1000 元	
3	講座鐘點費	1,000/小時		元	元	
		2,000/小時	4	8000 元	10000 元	
4	交通費	/趟		2000 元	元	
5	材料費	/份		6000 元	6000 元	
6	教學業務費	8000/份		8000 元	8000 元	
7	雜支	1800/份		1800 元	1800 元	
總計					30,000 元	

承辦人：



承辦單位主管：黃翠媛

主軸計畫主持人：簡淑慧

說明：

1. 預算項目請就原修正申請書之支出預算明細資料填寫。
2. 實際支出欄位，請就實際執行的支出金額填寫，並說明差異原因。
3. 如有學校配合款支付之項目，務必填寫清楚。
4. 申請人應於計畫結束後一個月內繳交成果報告書(電子檔及紙本各一份)、滿意度問卷調查表及活動歷程檔案(含紀錄紙本、照片、影音檔、活動滿意度調查結果分析等)。
5. 為展現社群成果、擴大教師交流，成果報告書將進行紙本實體或線上展示。
6. 社群成員須參加教學發展與資源中心期末辦理之成果發表會。
7. 如本表不敷使用，請自行增列。

參、活動時程

活動	活動時間	名稱	地點
一	1090522 12:10-14:30	社群成員共識聚會	N棟1樓103討論室
二	1090629 13:10-15:30	認識中草藥研究的現代化儀器運用現況	長庚科技大學 中草藥研究中心
三	1090821 9:00-13:00	參訪臺北市立聯合醫院林森中醫院	臺北市立聯合醫院 林森中醫院
四	1090821 14:00-16:00	參訪恩主公中醫醫療機構	恩主公醫院中醫部
五	1090908	按摩技術交流	德安姿產品有限公司
六	1091027 15:10-17:00	討論數位教材的開發運用	N308及永馥1號店
七	1091030 10:30-18:00	體驗中醫護理---體質分析及經絡能量檢測活動	F棟2樓會議室

肆、活動議程 (不足請自行增列)

一、109年5月22日--社群成員共識聚會

時間	內容	負責人員
12:10pm-1:00pm	說明成立目標及研究重點	林麗美老師
1:00am-2:30pm	討論中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作的應用現況及未來規劃研習會重點及時間。	林麗美老師

二、109年6月29日--參訪本校(長庚科大)中草藥研究中心

時間	內容	負責人員
13:10pm-13:40pm	中草藥製備暨化學分析平台	謝喜龍教授
13:40pm-14:10pm	細胞功能評估平台	黃文忠教授
14:10pm-14:40pm	動物評估試驗平台	黃文忠教授
14:40am-15:30pm	人體代謝功能研究平台	謝喜龍教授 林文惠助理教授

三、109年8月21日早上—參訪林森中醫院林森院區

時間	內 容	負責人員
8:00am-8:10am	林口文化二路三井站牌前集合	林麗美老師
8:10am-9:20am	出發到台北市林森中醫院林森院區 (住址—台北市林森北路 530 號)	林麗美老師
9:20am-9:30am	集合	林麗美老師、 謝瑩滿老師
9:30am-9:40am	相見歡 (院區主管 致歡迎詞)	郭俐蘭督導長
9:40am-11:20am	聯合醫院影片介紹/中醫 OSCE 介紹/中醫減 毒歡心門診/中醫護理儀器介紹/癌症日間延 長照護概況/中醫居家訪視介紹/中醫護理臨 床教學/中醫護理專業進階/Q&A 交流	郭俐蘭督導長
11:20am-12:00am	7 樓檢查室參訪/6 樓 5 樓日照參訪/病房參訪 4-1 樓中醫門診參訪(中藥庫/中醫整合門診/ 針傷科/薰蒸療法/三伏貼療法)、大合照	郭俐蘭督導長
12:00am-1:00pm	用餐、分享、填寫回饋單	林麗美老師 江慧珠老師

四、109年8月21日下午—參訪恩主公醫院中醫部

時間	內 容	負責人員
1:00pm-2:00pm	由台北市林森中醫院林森院區到恩主公醫院	林麗美老師、 謝瑩滿老師
2:00pm-2:10pm	部 務 概 況 引 言 / 部 簡 介	張晉賢部長
2:10pm-2:30pm	癌症中醫輔助治療、腦中風後遺症治療介紹	張晉賢部長
2:30pm-2:55pm	中藥局參觀	張晉賢部長
2:55pm-3:00pm	Tea break	
3:00pm-3:30pm	中醫現代化儀器介紹與實際操作	廖唯宇主任
3:30pm-3:50pm	中醫護理臨床介紹與實際操作	廖唯宇主任
3:50pm-4:00pm	Q&A 合 影	林麗美老師
4:00pm-5:30pm	回程(長庚科技大學)	林麗美老師
5:30pm-6:00pm	分享、填寫回饋單	林麗美老師、 謝瑩滿老師

五、109年9月8日--按摩技術交流

時間	內 容	負責人員
10:10am-11:10am	按摩技術實作練習	林麗美老師、
11:10am-12:10pm	棒棍於按摩中的運用	德安姿公司

六、109年10月27日--討論及進行數位教材的開發運用

時間	內 容	負責人員
3:10pm-4:10pm	討論所開發完成數位教材(拔罐與刮痧單元)內容的優缺點	林麗美老師
4:10pm-5:00pm	討論數位教材(拔罐與刮痧)內容的運用	林麗美老師

七、109年10月30日--「體質分析及經絡能量檢測之運用原理」討論會

時間	內 容	負責人員
10:20am-10:30am	簽到及前測	謝瑩滿老師、吳佳玲老師
10:30am-11:00am	活動說明及體質簡介	林麗美老師
11:00am-12:00am	體驗中醫護理	林麗美老師
12:10pm-12:50pm	體質分析與經絡能量檢測說明	上醫健康事業公司康佳燕經理
12:50pm-1:30pm	填後測問卷	謝瑩滿老師、吳佳玲老師

伍、活動簽到表

一、109年5月22日社群成員共識聚會




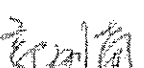



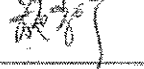

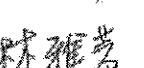
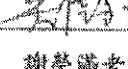
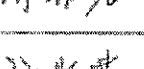
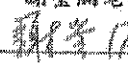
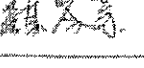
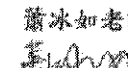
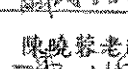
109學年度 中國漢語應用技術協會 會議簽到單				
時間	109年5月22日		地點	N棟1樓103室 學習討論室
起	12時10分		迄	14時30分
出				
		林麗芝		
		吳秋蓮		
		郭怡廷		
席		謝學倫		
		江志津(視訊)		
		黃蕊心(視訊)		
缺				
席				
列				
席				
紀錄	吳佳穎		主席	林麗芝

二、109年6月29日認識中草藥研究的現代化儀器運用現況

中醫藥國際交流協會現代化儀器實驗操作研討會出席簽到表				
時間	109年 6月29日(星期一) 13時10分 15時30分		地點	中草藥研究中心
出席 人 員				
	吳世達			
	吳世達			
	林啟宏			
	謝雲南			
缺 席	姓 名	原 團	姓 名	原 團
列 席				
紀錄	林啟宏		主席	林啟宏

三、109年8月21日上午參訪參訪林森中醫院林森院區

1090821 到台北市立聯合醫院 林森中醫昆明院區 參訪名單

長庚科技大學		國立健康大學中醫西結 合護理研究所	耕莘護專
護理系	黃湘萍副主任 	江慧珠老師	陳曉容老師 
	林麗美老師 	北市聯合醫院 林森中醫院區	鄧劍南 督導長 
	王玉真老師 	北市聯合醫院 林森中醫院區	張新 護理長 
	吳佳玲老師 	北市聯合醫院 林森中醫院區	林雅芳 護理長 
	謝瑩滿老師 	北市聯合醫院 林森中醫院區	蘇岑 護理長 
	蕭冰如老師 	北市聯合醫院 林森中醫院區	譚冰天 護理師 
	陳曉容老師 	北市聯合醫院 林森中醫院區	蕭瓊鈴 護理師 
妝品系	吳秋燕老師 		
高服系	江貞紅老師 		

四、109年8月21日下午參訪恩主公醫院

「中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作」社群

—參訪中醫醫療機構活動

恩主公醫院參訪簽到單

參與人員	簽到欄	備註
黃湘萍副主任		
林麗美老師	林麗美	
謝登滿老師	謝登滿	
江貞紅老師	江貞紅	
吳秋燕老師	吳秋燕	
王玉真老師	王玉真	
吳佳玲老師	吳佳玲	
蕭冰如老師	蕭冰如	
陳曉蓉老師	陳曉蓉	
江慈珠老師	江慈珠	
陳曉容老師	陳曉容	

「中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作」社群

—參訪中醫醫療機構活動

恩主公醫院 簽到單

參與人員	簽到欄	備註
部長	張善信	
主任	房沛亨	
護理長	周淑芬	
醫師	張凱傑	

五、109年9月8日--按摩技術交流

中研院醫事處主辦 護理人員專業發展協會 社區會議出席簽到表				
時間	109年9月8日(星期二)		10時10分 12時10分	地點 新北市板橋復興會堂
出席人員				
姓名				
原籍				
姓名				
原籍				
姓名				
原籍				
紀錄	林麗美		主席	林麗美

六、109年10月27日--討論數位教材的開發運用

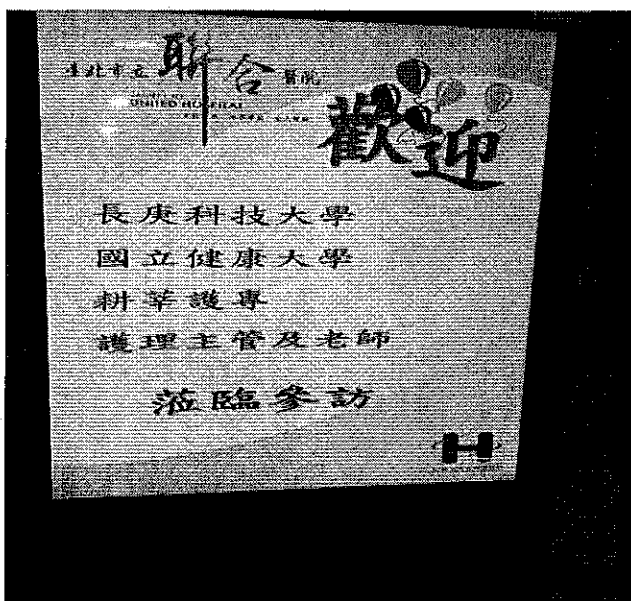
中醫護理臨床技術與現代化儀器設備會議出席簽到表				
時間	109年10月27日(星期二) 15時10分 17時00分		地點	V208室及 永祥-9樓店
出席人員	林麗芳			
	張清賢			
	吳仁毅			
	吳秋芳			
	林麗芳			
	謝崇海			
	林麗芳			
缺席	姓名	原	姓名	原
列席				
紀錄	林麗芳		主席	林麗芳

七、109年10月30日--體驗中醫護理--體質分析及經絡能量檢測活動

體驗中醫護理-體質分析及經絡能量檢測			
活動日期	109年10月30日	地點	F棟2樓多功能教學演繹室
主持人	林蕊慈	主講人	歐作燕
教師報名名單	簽到單	學生報名名單	簽到單
桃園長庚醫院		進修二技護理	
黃慈心主任		林芷羽	林芷羽
曾素美護理長		傅閔濠	傅閔濠
林淑瓊護理長		羅卓茹	羅卓茹
周雅惠護理長		日間二技護理	
學校教師		許敬潔	許敬潔
柯怡君	柯怡君	日間四技保營	
鍾雪珍	鍾雪珍	江庭瑜	江庭瑜
林美蘭	林美蘭	陳逸茵	陳逸茵
林雅鳳	林雅鳳	日間四技護理	
邱佳怡	邱佳怡	吳翊郡	吳翊郡
黃慧玲	黃慧玲	林鑫穎	
陳曉萍		李佳軒	李佳軒
何美鈴	李淑樺 李永樺	許庭萱	許庭萱
邱小鳳	邱小鳳	許?恩	許?恩
洪萍敏	洪萍敏	賴敏嘉	賴敏嘉
魏黛如	魏黛如	吳宜珊	吳宜珊
謝瑩滿	謝瑩滿	唐榆捷	唐榆捷
吳佳玲	吳佳玲	張佩琦	張佩琦
王玉真	王玉真	張芸綾	張芸綾
盧婉華	盧婉華	霍啟鳳	霍啟鳳
張嘉紅	張嘉紅	張嘉洋	張嘉洋
張嘉紅	張嘉紅	金?軒	金?軒
鄭瑛燕	鄭瑛燕	林昱廷	林昱廷
陳偉婷	陳偉婷		
吳秋英	吳秋英		

陸、活動海報

一、109年8月21日上午參訪參訪林森中醫院林森院區



二、109年10月30日--「體驗中醫護理--體質分析及經絡能量檢測」研討會

活動名稱	體驗中醫護理--體質分析及經絡能量檢測活動
活動內容	邀請經絡能量講師蒞校指導，活動包括： (一)中醫體質及經絡介紹 (二)進行中醫體質及經絡能量檢測活動 (三)說明檢測結果
活動時間	起：2020/10/30 10:20 迄：2020/10/30 13:00
報名時間	起：2020/10/26 00:00 迄：2020/10/29 13:00
活動地點	F棟2樓多功能教學演繹室
限額人數	30名(師生)(人工審查)
是否供餐	有供餐
主辦單位	教學發展與資源中心
活動聯絡人	林麗美老師
聯絡人電話	03-2118999#3308
聯絡人信箱	lmli@mail.cgust.edu.tw



柒、活動照片

一、109年5月22日社群成員共識聚會



社群成員以視訊共識聚會

社群成員以視訊共識聚會

二、109年6月29日認識中草藥研究的現代化儀器運用現況



社群成員與謝喜龍教授合照



謝喜龍教授介紹中草藥研究中心研究成果



黃文忠教授介紹細胞功能評估與動物評估試驗平台



中草藥研究員介紹中草藥製備暨化學分析平台



謝喜龍教授及林文惠助理教授介紹人體代謝功能研究平台



林文惠助理教授介紹其所研發的膳食

三、109年8月21日上午參訪參訪林森中醫院林森院區



參訪人員與中醫部團隊大合照



參訪人員與中醫部團隊大合照



脈診儀介紹



舌診儀介紹



郭俐蘭督導長介紹臨床針刺部位的辨識方法



中醫團隊介紹對中醫護理臨床推行現況

四、109年8月21日下午參訪恩主公醫院



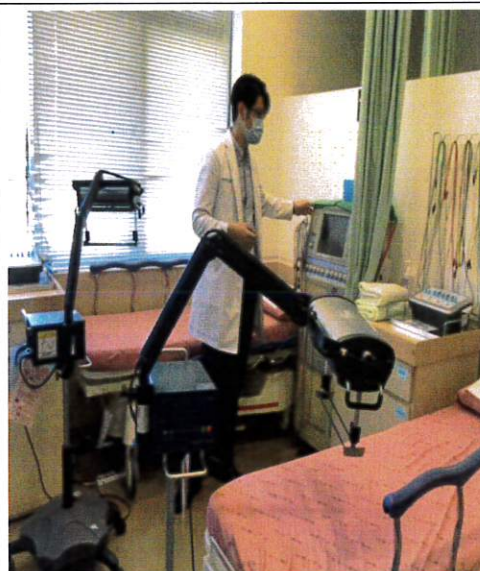
參訪人員與中醫部團隊大合照



張晉賢部長介紹恩主公中醫臨床現況



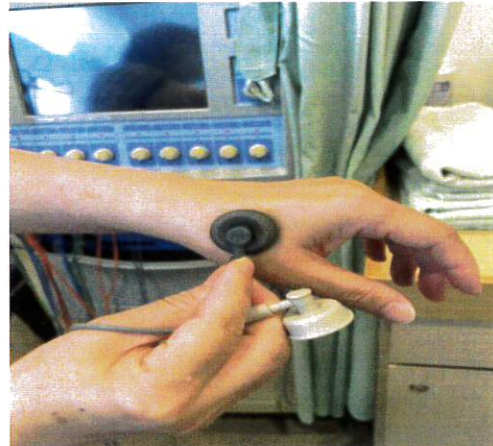
廖唯宇主任介紹常用的中醫檢測儀器



廖唯宇主任介紹門診病床配備儀器



中藥湯劑蒸煮流程介紹



無痛針灸機

五、109年9月8日--按摩技術交流



交流背部安摩手法操作



交流背部安摩手法操作



棒棍在按摩過程的運用



棒棍在按摩過程的運用



分享按摩實務操作及推廣經驗



參訪人員合照

六、109年10月27日--討論及進行數位教材的開發運用



數位拍攝:拔罐用品



數位拍攝:拔罐部位



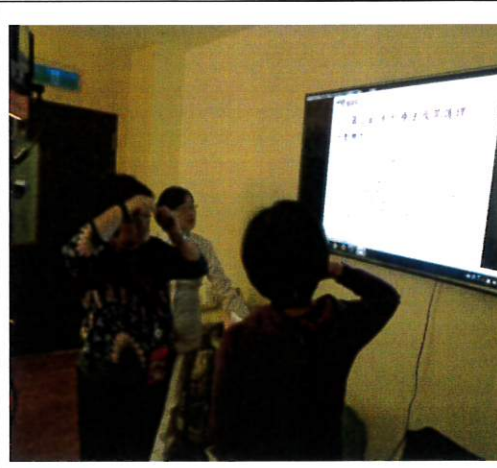
數位拍攝:刮痧手法(點)



數位拍攝:刮痧手法(拍)

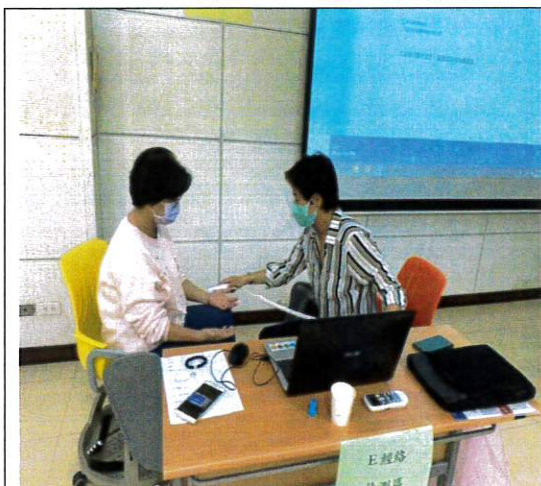


討論所製作數位教材的優缺點



討論如何進行所數位教材的製作

七、109年10月30日--體驗中醫護理--體質分析及經絡能量檢測活動



經絡能量檢測



體質分析檢測



檢測前師生先休息10分鐘等待



說明體質分析檢測檢測結果



康佳燕經理說明體質分析與經絡測量原理



康佳燕經理說明體質分析與經絡測量原理

捌、講座/授課內容(含諮詢內容等)

109年10月30日--體驗中醫護理---體質分析及經絡能量檢測活動

調節經絡 促進健康
LICS
Pulse Health Care System
經絡健康管理系統

預防保健最新觀念及科技 六出
化神

- 自己的健康狀態自己掌握
- 訂做專屬個人的健康方案
- 運用最新科技快速提升專業知識
- 用最少的投資達到最大的效益

居家護理最佳幫手 六出
化神

- 全球已有數萬家的健康產業業者使用LICS健康管理系統為受測者促進健康。如今，不需要昂貴的花費，您亦可以輕鬆擁有這套操作簡單又沒有副作用的健康管理系統。
- 環顧所有的遠距居家護理系統中，唯有本系統能夠以最簡單的程序，最低廉的成本，最精準的技術，最安全的設備，做到全身整體性的健康檢測。
- 在預防醫學上，使用LICS經絡調整法配合運動、飲食、營養補品、SPA溫泉療浴、經絡按摩、能量養生、電針刺激等方式，在健康管理中已扮演有相當重要的角色。

目前市面上常見的檢測設備 六出
化神

1. EAV (Electro-Acupuncture according to Voll)

在1953年由德國Dr. Voll提出，是以人體「電能」來檢測出健康狀態。

優點：準確度高
缺點：操作及學習困難，且僅有診斷功能

行售價：6萬~12萬

目前市面上常見的檢測設備 六出
化神

2. 良導絡(Ryodoraku)

在1949年由日本中谷義雄博士提出，是最早提出體外檢測健康的理論。

優點：操作及學習簡單
缺點：僅能做健康狀態的檢測

行售價：3萬~12萬

目前市面上常見的檢測設備 六出
化神

3. 量子檢測(Quantum)

1990年由美國NASA Dr. Nielsen研發出來，利用量子的原理，藉由最新科技的量子波動信息物與系統。

優點：準確度高，可做量測及診斷
缺點：操作及學習困難，需專業人士操作

行售價：20萬~150萬

目前市面上常見的檢測設備 六出
化神

4. 3D MRA(核磁共振儀器)

由俄羅斯上空機量研研發，利用「聲波」去掃描中樞神經細胞的訊息，與之與資料比對，以了解身體系統生理功能及身體各個器官的情形。

優點：準確度高，初階影像顯示
缺點：操作及學習困難，需專業人士操作

行售價：320萬~280萬

目前市面上常見的檢測設備 六出
化神

5. MORA檢測

以EAV生物能量檢測為基礎，加上用「生物體共振」的營運方式，它藉著人體自身的微量磁場之共振和耦合的方式，引發人體的「自癒能力」。

優點：準確度高，能做到能量轉換之功能
缺點：操作及學習困難，需專業人士操作
價格不菲

行售價：150萬~250萬

經絡檢測技術

人出刊

- 於1949年開始，距今已達六十餘年。
- 傳統經絡檢測技術的三大主流-檢測皮膚上的電阻為檢測方法。
 - 日本中谷義雄博士的良導絡理論
 - 德國傅爾博士的EAV穴檢脈理論
- 電阻越小，電流越大，代表經絡越亢奮。
- 1996年，台灣陳國鎮教授發表了以電腦學來驗證經絡理論的論文。

經絡檢測的理論基礎

人出刊

- 五臟六腑各自擁有不同的能量頻率。這些頻率在人體上，即透過《經絡》來表現。
- 所謂《經絡》，就是同一頻率的電子波共振各位置的連線。真的無量（工學工教授）。
- 經絡上的能量就是“氣”。
- 經絡可以反應臟腑的功能。

電磁波與十二經氣

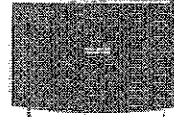
人出刊

- 陳國鎮：研究發現，人體電磁波的傳導路徑和黃帝內經的經絡循行完全相符，中醫所說的十二經氣和精專營氣，其實就是人體的電磁波。
- 經由量測各經絡的能量，可以知道該經絡的“氣”是旺盛或是衰弱。

傳統經絡檢測法

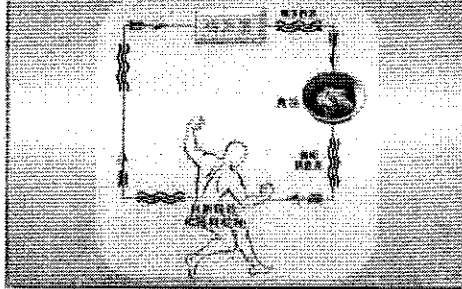
人出刊

- 壓力：約150g
- 運用棉花球緩衝檢測時的力，量，並包含食鹽水。
- 運用生理食鹽水滲透皮膚表皮。



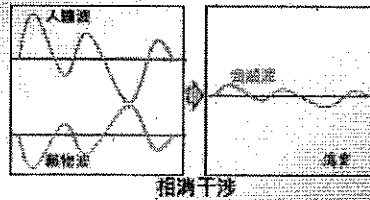
物質檢驗的原理

人出刊



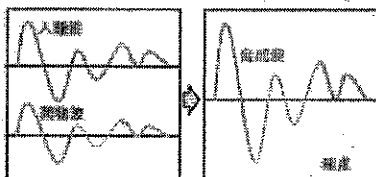
相消干涉

食物信息的人體效應



相長干涉

食物信息的人體效應



定性與定量

人出刊

- 第一是要瞭解他所量的是那一條經絡。
- 第二要瞭解他所量到的曲線是偏高還是偏低。
- 選到合適的藥物之後，曲線立刻就會有明顯的趨向於中虛值。
- 依據經絡異常程度以及藥物的藥性，斟酌的加減藥物的量，以達到最適合的平衡狀態。

PHCS-W3.0檢測方法

- 穿透皮膚
1~1.5mm
- 直接檢測，不需要介質

檢測電壓

- 傳統良導體：
= 12-21V (安全電壓23V)
- PHCS-2010
= 3.9V
- 穴檢測：
= 1.2V
- PHCS-W3.0
= 0V (最安全)

領先同業最大特色-量子物檢功能

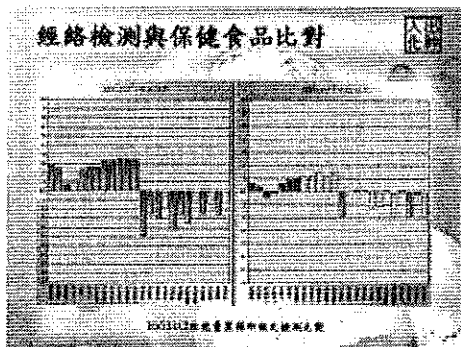
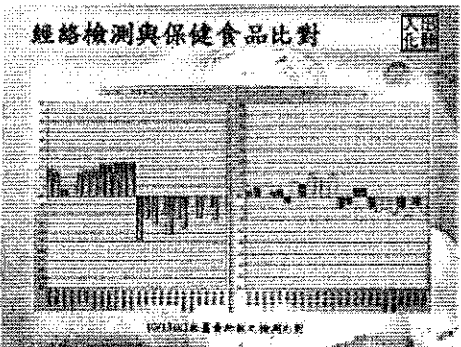
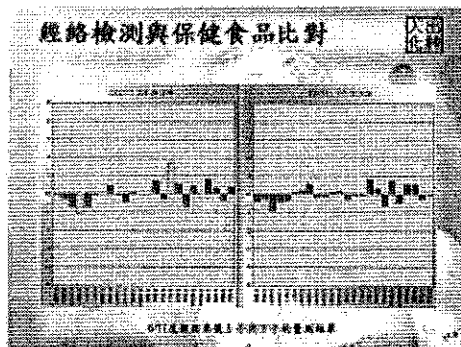
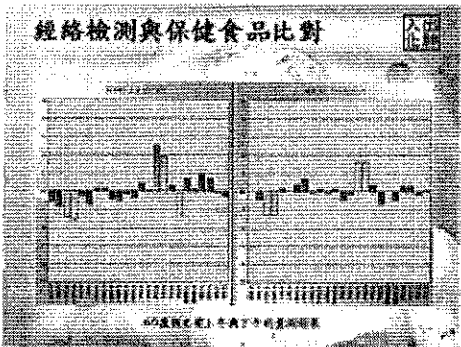
● 本系統除了「量子經絡檢測」之外，還有結合領先同業的「量子物質檢測」功能。

● 馬上即可知道

1. 產品是否符合客人需要
2. 可隨時調整產品內容
3. 能為客人量身訂做

藥物電檢法的特色

- 1) 透過身心機能的轉換
- 2) 立即顯示機能的現況
- 3) 非侵入的測量法
- 4) 能與經絡和穴位的電性變化
- 5) 以量化指標顯示身心狀態
- 6) 可快速而全面的交互系統
- 7) 有早期預警的效能
- 8) 可將重要生命体征訊息
- 9) 均能建立醫病的基礎
- 10) 可與中西醫藥治療與應用



使用設備最常遇到的問題

- 價格昂貴
- 操作複雜
- 學習耗時
- 封鎖困難
- 準確度、再現性差
- 日後更新須再付費

再現性佳—連續五筆檢測比對

連續五筆檢測數據比對，所以正確無誤，且數據穩定且可重複。

PHCS 優倍道

P.H.C.S.設備 特點

- 價格 超便宜
- 操作 So Easy
- 學習 時間短
- 封鎖 最容易
- 準確度及再現性 高
- 更新軟體 免費

Pulse HealthCare System檢測的安全性如何?

- 本系統沒有電流(0mA)，也沒有電壓(0V)，又無侵入性，也沒有輻射，且經過符合各項國際標準的高品質嚴格檢驗，具有絕對的安全，檢測時完全沒有任何感覺，然而，為了避免爭議，檢測時必須避免以下的人士使用：
 - 懷孕、產後、經期女性請勿使用。
 - 孕婦請勿使用。
- 本系統通過嚴格的國際電氣標準規範，獲得歐盟CE認證以及美國FCC認證。
- 本系統獲得台灣與大陸發明專利與多項新型專利。

使用單位

1. 中國醫藥大學附設針灸科	7. 中國醫藥大學中醫藥學
2. 中國醫藥大學中醫藥學系	8. 台灣大學附設醫院
3. 中國醫藥大學附設醫院	9. 長庚醫院
4. 中國醫藥大學中醫藥學研究所	10. 奇美醫院
5. 中國醫藥大學中醫藥研究所	11. 高醫基隆醫院
6. 中國醫藥大學中醫藥中心	12. 中法大醫院
	13. 新泰醫院

2012宜蘭綠博活動使用 PHCSB201

● 20120418 中時報報導

2012宜蘭綠博活動使用 PHCSB201

● 20120417 聯合報報導

2012宜蘭綠博活動使用 PHCSB201

● 20120418 台灣新生報報導

2012宜蘭綠博活動使用PHCSB201

20120417中廣新聞網

宜蘭綠博主場開幕 國際名師齊聚綠博



【本報宜蘭訊】由宜蘭縣政府主辦、宜蘭縣政府觀光旅遊局承辦的「2012宜蘭綠博」主場開幕典禮，於17日（星期日）上午10時在宜蘭縣立體育場舉行。屆時將有來自世界各地的名師齊聚，共同為宜蘭的綠博活動增添光彩。

開幕典禮由宜蘭縣長林錫山主持，他致詞時表示，宜蘭綠博是宜蘭縣近年來最重要的觀光活動，也是宜蘭縣向國際展示其優美自然風光和人文景觀的最佳機會。他呼籲各界人士踴躍參加，共同為宜蘭的觀光事業貢獻力量。

此外，開幕典禮還將舉行多項精彩活動，包括音樂表演、舞蹈表演、民族舞蹈表演等。屆時將有來自世界各地的名師齊聚，共同為宜蘭的綠博活動增添光彩。

使用單位-學術單位

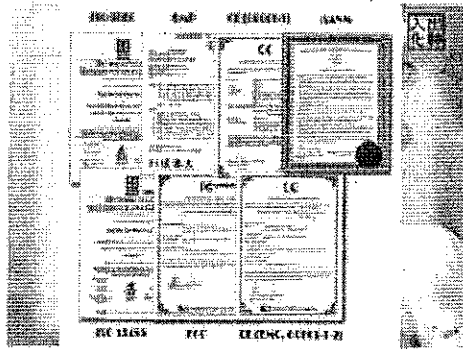
- WONMI世界自然醫學組織
- IHANMA美國國際整體醫學自然醫學學會
- AANMI美國自然醫學研究院
- 中華自然醫學教育學會
- 聯合國IPSP-世界自然醫學人學
- 國立台北醫學院、國立中央大學、國立台東大學、高雄醫學院、中國醫藥大學、慈濟大學、義守大學、佛光大學
- 元培醫事科技大學、虎尾科技大學、中華科技大學、臺灣科技大學、弘光科技大學...等十餘所學術單位採用

使用單位-專業人士

- 桂華堂診所 鍾耀醫師
- 中國醫藥大學附設醫院陳永賢副院長
- 溪湖醫院 謝慶冠主任
- 華立基隆醫院
- 光訓醫院 柯其盛主任
- 協天醫院
- 昌隆醫院
- 謝茂元院長
- 林永榮院長
- 徐滿林院長
- 張清主任
- 張文勳醫師
- 黃學強醫師
- 鄭瑞賢醫師
- 歐陽其老師、華康自然醫學研習班學員採用及大力推薦

相關認證

- 國際性檢驗：
 - 歐盟CE的醫療級設備標準(CN-50601)
 - 美國FCC電磁安全標準
 - ISO 13485醫療設備製造規範
 - ISO 9001標準製造程序規範
- 台灣電磁波感應技術發明專利
- 大陸電磁波感應技術發明專利
- 即時全身經絡檢測系統、電磁波檢測裝置、可攜式能量經絡檢測裝置、無線傳輸式電磁感應裝置等十項台灣與大陸新型專利



設備規格

- 相容USB 1.1及2.0
- 作業系統OS: MS Windows 2000, XP, Vista, 7
- 使用電壓: 5VDC, 檢測電壓: 0VDC
- 使用電流: 20mA, 檢測電流: 0A
- 國際認證: 通過以下國際標準規範
 - 歐盟CE認證
 - 美國FCC認證
 - 醫療標準符合ISO 9001認證
 - 國際醫器計量標準ISO 13485

「Pulse HealthCare System」的操作

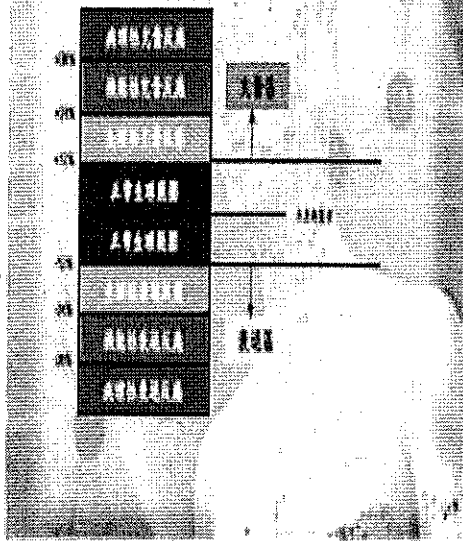
- 將PHCS中的USB傳輸線插頭插入物資測試器的USB插槽
- 將軟體盤中的USB傳輸線插頭插入電腦的USB插槽
- 開啟PHCS軟體程式
- 建立使用者資料
- 進入量測畫面
- 開始依照系統指示進行脈率點量測
- 進入分析畫面開始分析

P.H.C.S.設備 操作基本概念

您只要具有以下概念：

- 電腦會開機、會使用滑鼠
- 十二經絡量測點
- 經絡與健康的關係
- 十二經絡是哪十二條
- 十二經絡相對應身體哪些部位
- 五行相生相剋順序
- 看懂圖表四種顏色代表意義

平均值所代表之意義



平均值所代表之意義

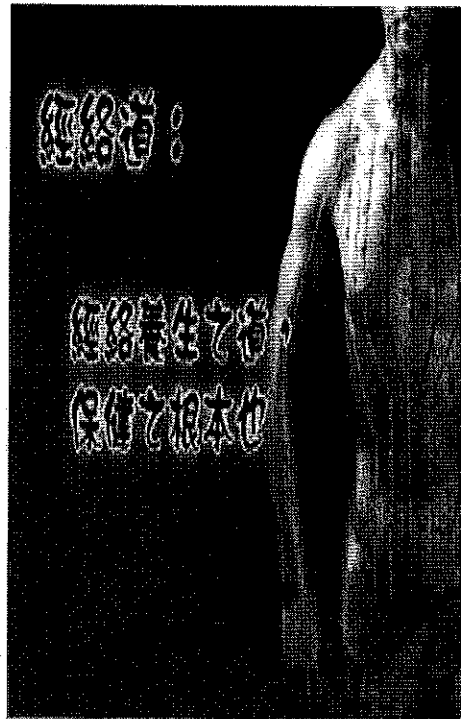


- 往上(上方)的方向稱為臟腑機能亢奮反應，往下(下方)的方向稱為臟腑機能衰退反應。超出越多則越明顯，當然其中還考慮測定過程之種種因素，包含是否服用某些藥物、生活作息、少數個人特殊體質……等情況。
- 生理性反應：如果有某一臟腑之數據值大於+12到+24之間或小於-12到-24之間，我們稱該器官已出現自覺症狀（臟腑機能變化，亞健康狀態）。
- 機能性反應：如果有某一臟腑之數據值大於+24到+36之間或小於-24到-36之間，我們稱該器官已出現自覺症狀（尚未能經過一般儀器檢驗或感受到的臟腑機能變化，亞健康狀態）。
- 病理性反應：如果超出+36或-36則表示該器官或組織可能已有病理性反應發生（已經可以感受到，檢查到的病狀狀態）。

測量時應注意事項



- 本儀器測量數據的准确度與品質，本身與不會有標準度的器具問題，都會經過多次的試驗，實際上的误差與量大的時候，有可能是儀器受到外力的干擾，儀器運作不穩定所致。
- 其他會影響到測量數據的因素及建議
 - ◎在量測前30分鐘內有進食者請儘量避免再進行測量。
 - ◎量測前曾進行劇烈運動者請1小時後身心放鬆後再進行量測。
 - ◎量測前曾服用藥物劑量的結果與反映的臟腑機能狀態，所以若經常服用藥劑的數據，會大體量量不準確與波動。
 - ◎量測量者或量測者測量時若在狀態不佳時，則量測量會受到較大的影響。
 - ◎吃飽後有服用飲食和藥劑的數據會與量測量者自身身體的數據較低，所以量測的數據也是越多越好。
 - ◎身上衣服太厚或太薄或手錶等物不準於量測人員的儀器物品以及手錶，以免影響量測的準確度。
 - ◎量測時不論何種臟腑請手錶之後再行測量，如此才能確實反映自身體況。



玖、回饋單統計

一、長庚科技大學 109 年度中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作社群
 體驗中醫護理---參訪林森中醫院回饋評值表

1、基本資料

1-1. 您是來自	本校林口校區	本校嘉義校區	他校	其他單位
	人 9	人 0	人 2	人

1-3. 您一個月大約 參加幾次高教活動	1 次	2 次	3 次	4 次	4 次以上
	人 7	人 2	人 2	人	人

2、知能提升

	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
2-1 本活動提升您 <u>熟練的專業知識與 技能</u>	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-2 本活動提升您 <u>良好的溝通與表達 知能</u>	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-3 本活動提升您 <u>關懷社會的服務精 神</u>	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-4 本活動提升您 <u>實踐道德的思辨力</u>	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-5 本活動提升您 <u>應用自然科學與數 位能力</u>	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-6 本活動提升您 <u>高效能的團隊合作 知能</u>	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-7. 本活動提升您 <u>宏觀的視野與世界</u>	11 人	人	人	人	人

<u>互動知能</u>	100%	%	%	%	%
2-8. 本活動提升您多元化的生活能力	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%

3、活動辦理

	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
4-1. 對本活動內容感到滿意 (如講題、講員、互動等)	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
4-2. 對本活動的安排感到滿意 (如場地、時程、餐點等)	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
4-3. 期望後續再辦理類似主題(如講題)的活動	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
4-4. 期望後續再採用類似的活動形式(如討論互動)	11 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%

4、建議以後辦理哪些活動

(1) 實務及實例的教學運用

5. 其他指導與回饋

(1) 獲益良多

(2) 有助教學成長

(3) 了解中醫臨床現代化儀器(舌診儀及脈診儀)，收益良多

(4) 可以提升臨床實務能力課程規劃

二、長庚科技大學 109 年度中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作社群
 體驗中醫護理——參訪恩主公中醫院回饋評值表

1、基本資料

1-1. 您是來自	本校林口校區	本校嘉義校區	他校	其他單位
	人 7	人	1 人	人

1-3. 您一個月大約 參加幾次高教活動	1 次	2 次	3 次	4 次	4 次以上
	2 人	4 人	1 人	1 人	人

2、知能提升

	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
2-1 本活動提升您 熟練的專業知識與 技能	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-2 本活動提升您 良好的溝通與表達 知能	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-3 本活動提升您 關懷社會的服務精 神	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-4 本活動提升您 實踐道德的思辨力	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-5 本活動提升您 應用自然科學與數 位能力	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-6 本活動提升您 高效能的團隊合作 知能	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-7. 本活動提升您 宏觀的視野與世界 互動知能	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
2-8. 本活動提升您 多元化的生活能力	9 人	人	人	人	人

	100%	%	%	%	%
--	------	---	---	---	---

3、活動辦理

	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
4-1. 對本活動內容感到滿意 (如講題、講員、互動等)	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
4-2. 對本活動的安排感到滿意 (如場地、時程、餐點等)	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
4-3. 期望後續再辦理類似主題(如講題)的活動	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%
4-4. 期望後續再採用類似的活動形式(如討論互動)	9 人	人	人	人	人
	100%	%	%	%	%

4、建議以後辦理哪些活動

無

5. 其他指導與回饋

非常棒!謝謝規劃此活動,獲益良多。

二、長庚科技大學 109 年度中醫護理臨床技術與現代化儀器實務操作 體驗中醫護理——體質分析及經絡能量檢測活動回饋評值表

1、基本資料

1-1. 您是來自	本校林口校區	本校嘉義校區	他校	其他單位
	26 人	人	人	人

1-3. 您一個月大約參加幾次高教活動	1 次	2 次	3 次	4 次	4 次以上
	12 人	10 人	1 人	3 人	人

2、知能提升

	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
2-1 本活動提升您 <u>熟練的專業知識與技能</u>	23 人	2 人	1 人	人	人
	88.5%	7.7%	3.8%	%	%
2-2 本活動提升您 <u>良好的溝通與表達知能</u>	20 人	4 人	2 人	人	人
	76.9%	15.3%	7.7%	%	%
2-3 本活動提升您 <u>關懷社會的服務精神</u>	22 人	4 人	人	人	人
	84.6%	15.3%	%	%	%
2-4 本活動提升您 <u>實踐道德的思辨力</u>	21 人	4 人	1 人	人	人
	80.7%	15.3%	3.8%	%	%
2-5 本活動提升您 <u>應用自然科學與數位能力</u>	24 人	2 人	人	人	人
	92.3%	7.7%	%	%	%
2-6 本活動提升您 <u>高效能的團隊合作知能</u>	23 人	2 人	1 人	人	人
	88.5%	7.7%	3.8%	%	%
2-7. 本活動提升您 <u>宏觀的視野與世界互動知能</u>	24 人	2 人	人	人	人
	92.3%	7.7%	%	%	%
2-8. 本活動提升您 <u>多元化的生活能力</u>	24 人	2 人	人	人	人

	%	%	%	%	%
--	---	---	---	---	---

3、活動辦理

	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
4-1. 對本活動內容感到滿意(如講題、講員、互動等)	24人	2人	人	人	人
	92.3%	7.7%	%	%	%
4-2. 對本活動的安排感到滿意(如場地、時程、餐點等)	24人	2人	人	人	人
	92.3%	7.7%	%	%	%
4-3. 期望後續再辦理類似主題(如講題)的活動	24人	2人	人	人	人
	92.3%	7.7%	%	%	%
4-4. 期望後續再採用類似的活動形式(如討論互動)	24人	2人	人	人	人
	92.3%	7.7%	%	%	%

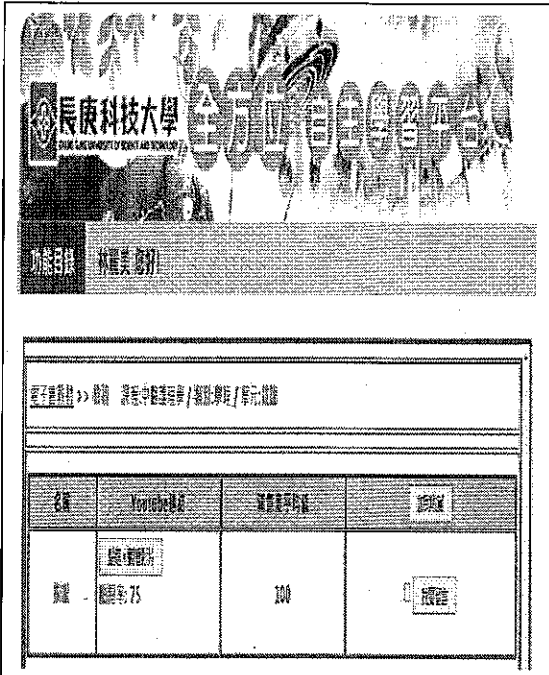
4、建議以後辦理哪些活動

以後多辦理此活動

5. 其他指導與回饋

- (1) 以中醫體質認識自己健康，是很棒的體驗
- (2) 很棒，是前所未有的體驗，引起對中醫護理的興趣

拾、成果產出

 <p>電子書庫 >> 護理 課程中級護理學/高級護理/單元拔罐</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名稱</th> <th>Youtube連結</th> <th>滿意度平均分</th> <th>播放次數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>拔罐</td> <td>https://www.youtube.com/watch?v=...</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	名稱	Youtube連結	滿意度平均分	播放次數	拔罐	https://www.youtube.com/watch?v=...	100	100	 <p>電子書庫 >> 護理 課程中級護理學/高級護理/單元拔罐</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名稱</th> <th>Youtube連結</th> <th>滿意度平均分</th> <th>播放次數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>拔罐</td> <td>https://www.youtube.com/watch?v=...</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	名稱	Youtube連結	滿意度平均分	播放次數	拔罐	https://www.youtube.com/watch?v=...	100	100
名稱	Youtube連結	滿意度平均分	播放次數														
拔罐	https://www.youtube.com/watch?v=...	100	100														
名稱	Youtube連結	滿意度平均分	播放次數														
拔罐	https://www.youtube.com/watch?v=...	100	100														
<p>拔罐療法數位教材置於護理系全方位自主學習平台</p>	<p>拔罐療法數位教材播放處</p>																