

社團法人臺灣職能治療學會 115 年度職能治療繼續教育課程-

「從功能恢復到精準照護:復健醫學中的創新科技」簡章

一、指導單位：教育部

二、主辦單位：社團法人臺灣職能治療學會、長庚大學職能治療學系、健康老化研究中心

三、課程簡介：

高雄榮民總醫院復健醫學領域醫師，長年投入功能重建、醫療科技整合與輔具開發，致力於將臨床復健需求與醫學工程創新相結合，關注神經復健、骨骼肌肉復健、癌症復健、高齡照護及智慧輔具等多元面向。不僅在臨床照護上累積豐富經驗，也積極推動跨領域合作，將人工智慧、穿戴式感測、機器人輔助訓練、虛擬實境、遠距監測與精準評估等新興科技導入復健醫學，期望以更有效率、更個別化的方式，提升患者功能恢復與生活品質。

本次課程以「從功能恢復到精準照護：復健醫學中的創新科技」為題，將帶領與會學生從復健醫學的核心概念與臨床領域出發，理解傳統復健在評估、訓練、追蹤與長期照護上的價值與限制，並進一步探討創新科技如何回應這些臨床痛點。課程內容將介紹人工智慧如何協助分析復健資料與支持臨床決策、穿戴式裝置如何提供即時且連續的功能監測、機器人與智慧輔具如何強化訓練強度與重複性、虛擬實境與數位治療如何提升動作學習與病人參與度，以及遠距復健與智慧照護如何拓展照護的時間與空間邊界。期望透過本次課程，協助醫學系學生從疾病治療進一步看見功能、科技與照護整合的重要性，理解復健醫學如何從傳統功能恢復，逐步走向以數據驅動、個別化介入與跨專業整合為核心的精準照護新模式。。

四、日期：115 年 04 月 23 日(星期四)下午 13:10-15:00

五、線上直播軟體：Office365-Teams (聯結將另發通知提供)

六、參加對象：

- 1、職能治療人員。
- 2、對此議題有興趣之其他專業人員。

七、報名期限：即日起至 115 年 04 月 20 日止。

八、報名名額：線上無人數限制，僅以報名期限為主。

九、報名費用：

- 1、本會會員：免費
- 2、非本會會員：200 元。

十、報名方式：

- 1、一律以線上報名，先於系統上報名後直接繳費後方視為完成報名手續，以虛擬帳號方式至 ATM 或網路銀行繳費，未報名或未繳費者視同未完成報名手續。

2、報名連結：<https://www.ot.org.tw/index.php?action=online-course-apply&id=164>

3、繳費方式：合庫代碼 006-虛擬帳號 1347112 加身分證字號後 9 碼(不含英文)，共 16 碼。

例如：學員身分證號為 A123456789，繳款帳號則為銀行代碼 006 匯款帳號 1347112123456789

4、報名繳費後，於 4/20(含)前，若因故需取消報名，可退還報名費 1/2；之後提出者概不退還費用。另本會退匯報名費將扣除 15 元匯費。課程遲到半小時以上者當節視為曠課。

5、資料未填寫完整者，視同未報名，請協助配合。最終以本會公告之錄取名單為準。

十一、教育積分：本會經行政院人事行政局 91 年 6 月 6 日局考字 0910022204 號函核准為公務人員終身學習之學習機構，可認證學習時數。

- 1、職能治療師繼續教育積分：1.5 點

2、本會進階制專業能力技術類別積分：1.5 點

十二、注意事項：

- 1、本次課程簽到、退均使用 **google 表單**
- 2、為確認學員出席狀況，線上課程使用 Office365-Teams 軟體，請事先準備好能開視訊且能通話之上課設備。
- 3、因線上軟體人數限制，每人僅限使用一部裝置，並於加入會議室時輸入完整中文本名進入會議室，並全程參與。
- 4、課程期間講師或工作人員可能會不定時點名，請學員上課時專心聽課。
- 5、除當日簽到退外，凡經講師或工作人員點名未回應者，將視為未完成課程，本次課程不給予積分。
- 6、詳細線上課程注意事項、會議室連結、簽到退連結、及其他課程資訊及注意事項至遲將於 115 年 04 月 22 日中午 12 時前寄至經公告錄取之學員信箱。
- 7、本次課程課後測驗通過分數為 **80** 分，方能取得繼續教育積分。

十三、課程負責人：繼續教育委員會李冠逸主委

本會負責人：周映君理事長

本會聯絡人：張婉嫻秘書長、黃千瑀副秘書長、柯瑋婷副秘書長、黃上育副秘書長、
彭宜屏秘書、蔡宛芳秘書、劉祐成秘書

會址：臺北市中正區博愛路 9 號 5 樓之 3

本會網址：www.ot.org.tw

電話：(02)2382-0103

傳真：(02)2382-6496

E-mail：tota@ot.org.tw

「從功能恢復到精準照護:復健醫學中的創新科技」線上課程(2026/04/23)

時間	講題	講師
12:45-13:10	報到	
13:10-13:15	引言/講師介紹	中山大學莊所長 中山大學學生
13:15-14:30	講座課程:「從功能恢復到精準照護:復健醫學中的創新科技」	何正宇主任
14:30-14:45	討論與提問交流	何正宇主任
14:45-	中山大學現場分組討論時間/講座結束	

講師簡介：

何正宇主任/高雄榮民總醫院 復健醫學部 神經復健科主任

現職：

- 高雄榮民總醫院 復健醫學部 神經復健科主任
- 教育部 部定副教授
- 國立中山大學 醫學科技研究所/音樂系 合聘助理教授
- 大仁科技大學 兼任助理教授
- 國立成功大學 工業設計研究所 論文口試委員
- 國立中山大學 醫學科技研究所 論文口試委員

主治專長：

- 乳癌及其他癌症術後併發症復健治療
- 演奏/表藝相關傷害診治

- 運動傷害診治
- 神經疾患診治及復健
- 骨關節疾患診治及復健
- 一般復健

學歷：

- 國立成功大學 生物醫學工程研究所 博士
- 高雄醫學大學 學士後醫學系
- 國立陽明大學 物理治療學系

經歷：

- 高雄榮民總醫院屏東分院復健科主治醫師
- 高雄榮民總醫院復健科總醫師
- 高雄榮民總醫院復健科住院醫師
- 三軍總醫院 物理治療師

代表著作：

- Cheng-Tang Pan, Ming-Chan Lee, Jhih-Syuan Huang, Chun-Chieh Chang, Zheng-Yu Hoe*, and Kuan-Ming Li*. Active Assistive Design and Multi-axis Self-Tuning Control of a Novel Lower Limb Rehabilitation Exoskeleton. *Machines* 2022, 10(5), 318. <https://doi.org/10.3390/machines10050318> 本人為通訊作者 (IF=2.428)
- Cheng-Tang Pan, Pei-Yuan Sun, Hao-Jan Li, Cheng-Hsuan Hsieh, Zheng-Yu Hoe* and Yow-Ling Shiue. Development of Multi-Axis Crank Linkage Motion System for Synchronized Flight Simulation with VR Immersion. *Appl. Sci.* 2021, 11(8), 3596 <https://doi.org/10.3390/app11083596> 本人為通訊作者 (IF=2.679)
- Zheng-Yu Hoe, Chun-Chieh Chang, Jia-Jin Jason Chen, Chung-Kun Yen, Shao-Yu Wang, Yu-Hsuan Kao, Wei-Ming Li, Wen-Fan Chen, Cheng-Tang Pan. Enhancement of PVDF Sensing Characteristics by Retooling the Near-Field Direct-Write Electrospinning System. *Sensors* 2020, 20(17), 4873 (SCIE). doi:10.3390/s20174873 本人為第一作者 (IF=3.576)
- C.T. Pan, P.Y. Sun, S.Y. Wang, H.J. Li, S.Y. Huang, Z.C. Lin, C.H. Kuo, C.K. Yen, C.N. Wu, J.L. Zheng, Z.H. Wen, W.H. Chang, Z.Y. Hoe*(2020, May). Integration of multi-axis platform with synchronous motion-sensing and virtual reality imagery for the depth of immersion. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology* (2020) 108:91—103 (SCIE). 本人為通訊作者 (IF=3.226)
- Pan C-T, Yen C-K, Wang S-Y, Sun P-Y, Huang S-Y, Hwang Y-M, Liu Z-H, Chu L-M, Hoe Z-Y*. A Misalignment Optical Guiding Module for Power Generation Enhancement of Fixed-Type Photovoltaic Systems. *Micromachines*. 2019; 10(10):687. (SCIE). doi: 10.3390/mi10100687 本人為通訊作者 (IF=2.524)

榮譽/獎項：

- 110 年度 教學績優醫師