

社團法人臺灣職能治療學會-114 年度職能治療繼續教育課程 「電與磁刺激運用於腦中風復健治療之臨床運用」

- 一、主辦單位：社團法人臺灣職能治療學會
- 二、共同主辦：臺灣大學職能治療學系、中山醫學大學職能治療學系
- 三、課程簡介：

上肢肢體無力是腦中風後常見的機能損傷之一，研究發現腦中風倖存者只有 5%到 20%的患者可以恢復上肢功能執行日常生活自我照護。中風六個月後仍有大部分患者處於無法有效運用上肢而導致日常生活障礙。然而對於尚處於肢體癱軟或重度無力缺乏主動動作的患者而言主動運動訓練並不適用，因此近年來開始重複性電與磁刺激誘發腦部產生微小電流，有效調整大腦皮質的衝動傳導閾值，再配合功能性動作訓練促進腦部再組織化，亦成為職能治療師可尋求的另一種積極治療方法。

本次課程邀請到許世賓博士，介紹重複性刺激對於腦部神經調節的重要概念，以及中風相關的神經可塑性理論，吳菁宜教授介紹「經顱直流電刺激(tDCS)」臨床實證研究及運用。鄭憲霖副主任將分享「重覆經顱磁刺激(rTMS)」如何結合臨床治療手法於上、下肢體復健運用，胡念慈物理治療師則以豐富的臨床經驗跟我們分享「可調頻肌電驅動之功能性電刺激 EMG triggered FES」結合上肢機器及徒手治療之運用，各式嶄新概念復健治療方式結合，將帶來於傳統治療不同的想法，期待有不同的治療火花產生，歡迎對重複性電與磁刺激治療復健有興趣者儘早報名，以免向隅。

四、上課時間：

- (1) 北部班：民國 114 年 08 月 09 日(星期六)
- (2) 中部班：民國 114 年 08 月 16 日(星期六)

五、上課地點：

- (1) 北部班：臺大職能治療學系 431 教室(臺北市中正區徐州路 17 號，台大公衛大樓)
- (2) 中部班：中山醫學大學，正心樓 0225 教室

六、報名對象：職能治療師(生)

七、課程名額：

- (1) 北部班：至少 30 名開課，額滿 50 名。
- (2) 中部班：至少 35 名開課，額滿 50 名。

八、課程費用：

- (1) 本會會員：1,300 元
- (2) 非本會會員：1,600 元

九、報名期限：即日起至民國 114 年 7 月 27 日止

十、報名網址：

- (1) 北部班：<https://www.ot.org.tw/?action=physical-course-apply&id=149>
- (2) 中部班：<https://www.ot.org.tw/?action=physical-course-apply&id=150>

十一、繳費方式及說明：

- (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) 繳費代碼 006-合作金庫虛擬帳號 **1347114+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 006-1347114123456789
- (3) 報名繳費後，於 **8 月 2 日(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。
- (4) 資料未完整者，視同未報名，請協助配合。最終以本會公告之錄取名單為準。

十二、繼續教育學分：臺灣職能治療學會將依參加時數登錄醫事人員繼續教育積分系統，全程參與課程者將可獲得繼續教育學分。社團法人臺灣職能治療學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) 醫事人員職能治療師繼續教育積分：7.2 點

(2) 本會進階制專業技術類別積分：7.2 點

十三、其他事項：本會提供午餐及電子版講義，請勿代簽到或簽退，遲到 30 分鐘者當節課不給予學分。

十四、課程負責人：專業教育發展委員會周映君主委、張嘉玲委員

十五、本會負責人：吳菁宜理事長

十六、本會聯絡人：林睿騏秘書長、黃千瑀副秘書長、張婉嫻副秘書長、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

「電與磁刺激運用於腦中風復健治療之臨床運用」

課程表

時間	主題	主講人
8:30-9:00	報到	
9:00-10:30	臨床神經科學概論和神經調控術應用	許世賓 職能治療師
10:30-10:50	休息	
10:50-12:20	tDCS 結合上肢功能性訓練之實證研究及運用	吳菁宜 理事長
12:20-13:30	午休	
13:30-15:00	rTMS 結合肢體功能性訓練臨床成果分享	鄭憲霖 副主任
15:00-15:20	休息	
15:20-16:50	功能性電刺激結合上肢機器及徒手治療臨床分享	胡念慈 物理治療師
16:50	賦歸	

講師簡介

許世賓治療師

現任

臺北醫學大學傷害防治學研究所研究員

臺北市職能治療師公會秘書處副總幹事

學歷

國立陽明交通大學腦科學研究所博士

國立臺灣大學職能治療學系碩士

經歷

安德復復健專科診所職能治療師

吳菁宜理事長

現任

長庚大學醫學院副院長

長庚大學職能治療學系特聘教授

社團法人臺灣職能治療學會理事長

學歷

美國波士頓大學 職能治療學博士

經歷

傅爾布萊特 (Fulbright) 資深研究員

亞東紀念醫院復健科職能治療師

鄭憲霖副主任

現任

臺北醫學大學附設醫院復健醫學部副主任

臺北醫學大學附設醫院教學部醫事教育者

學歷

國立陽明交通大學腦科學研究所碩士

中山醫學大學職能治療學系學士

經歷

臺北醫學大學附設醫院復健醫學部職能治療組長

臺北醫學大學附設醫院復健醫學部職能治療師

胡念慈物理治療師

現任

超全能診所 物理治療師

學歷

長庚大學 物理治療學系 學士

專長

疤痕治療、神經物理治療、內臟筋膜鬆弛術、淋巴引流

交通資訊

北部班：臺大職能治療學系 431 教室(公共衛生學院-臺北市徐州路 17 號)



中山醫學大學-正心樓 0225 教室(台中市南區建國北路一段 110 號)

※自行開車:GPS 座標(24.122771, 120.651540)

1. 國道一號北上、南下高速公路(南屯交流道)
2. 於南屯交流道下--->接五權西路往台中市區方向直行--->遇文心南路右轉--->直行文心南路-->左轉建國北路->左轉進入校本部大門->進入校本部停車場
3. 國道三號北上高速公路(接中投公路:台 63 線)
4. 中投公路(3.5 公里處)出口往台中、大里德芳路段下中投公路--->左轉文心南路往台中市--->直行文心南路-->右轉建國北路->左轉進入校本部大門->進入校本部停車場
5. 國道三號南下高速公路(烏日交流道)
6. 於烏日交流道下--->接環中路八段往台中市--->直行上路橋環中路七段--->下路橋後靠右側接慢車道繼續直行環中路七段--->直行慢車道右轉復興路一段(中山路一段)往台中市--->直行復興路一段左轉文心南路--->直行文心南路-->右轉建國北路->左轉進入校本部大門->進入校本部停車場

※搭乘高鐵:台中烏日高鐵站

- 甲、轉乘統聯客運 159 號、中鹿客運 99 號、99 延號、800 號公車，於中山醫學大學站下車，往建國北路(台中火車站方向)步行約 5 分鐘
- 乙、至新烏日火車站轉搭台鐵通勤電車往北至大慶火車站下車，出站後右轉建國北路步行約 6 分鐘
- 丙、搭乘計程車(告訴司機建國北路直走中山醫學大學，車程約 5~8 分鐘)

※搭乘台鐵:台中火車站或台中大慶車站

1. 至台中火車站者，轉搭台鐵通勤電車往南至大慶車站下車，出站後右轉建國北路步行約 6 分鐘
2. 至台中大慶車站者，出站後右轉建國北路步行約 6 分鐘

※搭乘公車(可刷悠遊卡、一卡通、愛金卡(icash)2.0 上下車)

1. 搭乘統聯客運公車 53 號、73 號、159 號、中鹿客運 99 號、99 延號、800 號於中山醫學大學站下車。
 2. 搭乘統聯客運公車 79 號於大慶火車站下車，往建國北路(台中火車站方向)再步行約 6 分鐘。
- 搭乘全航客運公車 158 號於中山醫學大學(建國北路)站下車

