



台灣臨床 TMS 腦刺激學會

國際臨床 TMS 專家認證學程

Taiwan Clinical TMS Society (TCTMSS)

International Clinical TMS Expertise Certification Program



本學程歷時一學年，由國際臨床 TMS 認證課程(International Clinical TMS Certification Course, [ICTCC](#)) 及台灣臨床 TMS 腦刺激學會 ([TCTMSS](#)) 的腦刺激專家們共同授課，提供醫事人員執行 TMS 之基礎知能與操作訓練，學員完成本學程後，將能熟悉 TMS 領域的最新進展，執行或協助提供專業 TMS 治療。本學程包含執行醫師與執行技師兩路徑，訓練內容將依 TMS 治療中不同之角色與分工設計。

☀️ 報名資格：

- | 執行醫師：領有醫師執照者
- | 執行技師：領有醫事人員執照者，包括但不限於護理師，心理師，物理治療師，職能治療師等

☀️ 本學程包含三階段(▲各階段均需獨立報名)：

- | 線上基礎知能課程(亦開放非醫事人員及學生報名)
 - 您可隨時報名參加
- | 實作工作坊
 - 請您報名本學會春季及秋季研討會(會議開始前兩個月開放報名)
- | 結構式臨床測驗
 - 取得上述兩階段訓練證明後，本學會將通知您報名「結構式臨床測驗」



• 線上基礎知能課程

本課程涵蓋憂鬱症簡介，TMS 原理與臨床應用，進階 TMS 技巧與新興腦刺激術發展等，外籍講師授課影片配有中文字幕。學員登入啓用個人帳號後，可於三個月內隨時上線完成課程，完訓後將授與「TMS 基礎知能完訓證明」。

課程主題	執行醫師	執行技師	授課講師
Introduction to MDD and TRD	○	○	蘇冠賓 教授
Neuroscientific basis of depression and psychiatric disorders / Biomarkers for depression and TMS response	○	○	楊智傑 教授
Basic mechanisms of TMS	○	○	Dr. Tom. De Graaf
TMS Protocols	○	○	Prof. Dr. Alexander Sack
TMS Safety and Procedures	○	○	Dr. Teresa Schuhmann
TMS coil positioning / Navigated TMS	○	○	Dr. Tahnee Engelen
Application of TMS on psychiatric disorders	○	○	Dr. Felix Duecker
Application of TMS on neurological disorders	○	○	Dr. Tom. De Graaf
Handling patients during TMS treatment	○	○	蘇振翔 醫師
Combination of TMS with pharmacotherapy	○		周呈叡 醫師
Combination of TMS with psychotherapy	○		唐子俊 醫師
Maintenance and Accelerated TMS	○		Dr. Tahnee Engelen
Establishing TMS in your organization	○		洪敬倫 醫師
Personalizing TMS and alternative targets	○		Prof. Dr Alexander Sack
Transcranial Electrical Stimulation	○		Dr. Tom. De Graaf
New developments of TMS & NIBS	○		張勳安 教授



立即報名



• 實作工作坊

實作工作坊共計 4 小時，將與本會每年之春季及秋季研討會合併舉辦，訓練內容包含：

- | motor threshold 測定
- | DLPFC 定位
- | 其他治療標的定位，包括 SMA, OFC, dmPFC
- | 處理TMS治療之副作用與不良事件 / 疑難排除實務

完成實作訓練後，將授與「TMS 實作完訓證明」。



• 結構式臨床測驗

臨床實習為 90 分鐘之模擬訓練。學員將至本學會指定之 TMS 訓練中心，利用標準病人執行以下治療步驟，並獲得標準病人與 TMS 督導之評核與回饋。

- | 評估病患，解釋 TMS 治療並取得知情同意
- | 執行第一次 TMS 治療：測定 MT 並定位 DLPFC
- | 設定刺激參數，決定治療歷程
- | 處理意外及不良事件

完成訓練後，訓練機構將發給「臨床測驗評估報告」。



📣 學員可隨時加入本學程，於一年的時間內完成以上三部分訓練，遞交相關證明，經教育委員會審查通過後授予以「國際臨床 TMS 專家證書」。

- 臨床督導

取得證書後，學員可選擇一位臨床督導，以利執行 TMS 治療時提供個案討論與實務建議。
督導時間每次一小時，可至學員所在機構或線上進行，收費方式由學員與督導議定之。



- 繼續教育

本證書效期兩年。受證者須於兩年內完成 8 小時之繼續教育學分，以精進 TMS 與腦刺激最新知能，並展延證書效期。



- 專家論壇

學員將可免費持續參與每年舉辦兩次之線上專家論壇，由 ICTCC 及 TCTMSS 之腦刺激專家們共同主持，解答執行 TMS 治療相關疑難，並分享腦刺激領域最新進展。



講師陣容



Prof. Dr. Alexander T. Sack 教授

- 荷蘭馬斯垂克大學正教授
- 馬斯垂克大學與醫學中心腦刺激中心主任，同時亦擔任整合性神經科學中心主任
- 擁有20年TMS研究與實務經驗，頂尖醫學期刊發表超過200篇相關文章
- Dutch-Flemish 腦刺激學會的共同創辦人及理事
- Sack教授及其同儕固定向荷蘭國家健康決策者提供諮詢，與保險公司協商 TMS 相關給付
- 主掌 TMS 執行醫師之訓練與認證，是荷蘭促進 TMS 長足發展的重要推手



Dr. Teresa Schuhmann 教授

- 神經心理學家，亦是馬斯垂克大學副教授
- 具有15年 TMS 研究與實務經驗
- 臨床專長是 TMS 及經顱電刺激在神經復健領域的應用，特別是中風或腦傷後的認知復健
- 博士擔任馬斯垂克大學及醫學中心腦刺激中心臨床試驗主任
- 主持憂鬱症 TMS 中心，同時督導所有 TMS 相關之臨床研究

講師陣容



Dr. Felix Duecker 教授

- 馬斯垂克大學認知神經科學系助理教授，也是 TMS 方法學的專家
- 研究主題是注意力與認知控制程序，包括如何運用 TMS 及其他神經科學工具調節認知功能
- 提升 TMS 執行技術的先驅，包括系統性的研究 TMS 帶來的安慰劑效應，有效執行雙盲試驗，運用神經導航技術優化探頭擺放位置，並運用功能性造影技術確認腦刺激標地之有效反應



Dr. Tom de Graaf 教授

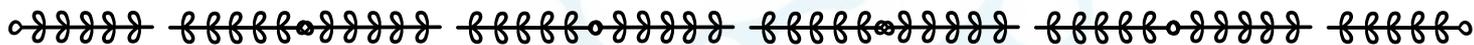
- 馬斯垂克大學心理與神經科學系助理教授
- 研究聚焦於發展腦影像及腦刺激技術以探索視覺系統與意識功能
- de Graaf 博士著作豐富，擅長研發創新的 TMS 刺激模組，包括單發計時模式，以及重複性刺激模組
- 參與發展 oscillation-based 腦刺激模組，以期提供個人化的 TMS 治療，並應用於多種神經精神疾病

講師陣容



Dr. Tahnée Engelen 博士

- 法國巴黎高等師範大學的認知神經科學家
- 研究聚焦與大腦與心血管系統的關係，以及此互動如何影響情緒
- 運用多種腦影像及腦刺激技術來探索大腦，身體與行為之關聯性，並結合腦波，心電圖，膚電位，肌電圖及眼動追蹤等訊號來釐清腦身心關聯性



TCTMSS 專家



洪敬倫 醫師

- 振芝醫療體系 創辦人
- 台灣臨床 TMS 腦刺激學會 理事長
- 台灣精神醫學會 腦刺激小組委員
- 台灣 TMS 整合治療聯盟 召集人
- 教育部部定助理教授
- 美國加州大學聖地牙哥分校認證正念認知治療師

講師陣容



唐子俊 醫師

- 台灣臨床 TMS 腦刺激學會 常務理事
- 台灣精神醫學會 腦刺激小組委員
- 台灣精神醫學會 甄審委員
- 台灣心理治療學會理事
- 高雄市多所中學大學諮詢醫師
- 台南市衛生局諮詢委員
- 財團法人張老師基金會諮詢委員
- 高雄市衛生局諮詢委員



張勳安 教授

- 三軍總醫院精神醫學部主治醫師
- 台灣精神醫學會 腦刺激小組委員
- 台灣精神生理學會常務理事
- 台灣臨床 TMS 腦刺激學會 常務理事
- 國防醫學院醫學系精神學科教授
- 國防醫學院心理輔導室輔導老師



蘇冠賓 教授

- 中國醫藥大學醫學院精神醫學及神經科學教授
兼任安南醫院副院長
- 中國醫藥大學附設醫院身心介面(Mind-Body Interface)研究中心 主任
- 台灣營養精神醫學研究學會 創會理事長
- 台灣臨床TMS腦刺激學會 理事
- 台灣精神醫學會 腦刺激小組委員

講師陣容



楊智傑 教授

- 國立陽明交通大學 腦科學研究所 教授兼所長
- 臺北榮民總醫院 醫療人工智慧發展中心 副主任
- 臺北榮民總醫院 醫學研究部 主治醫師
- 國立陽明交通大學 數位醫學暨智慧醫療推動中心中心 主任
- 國立陽明交通大學 醫學系 副主任
- 台灣臨床 TMS 腦刺激學會 理事
- 台灣精神醫學會 腦刺激小組委員



周呈叡 醫師

- 振芝心身醫學診所 主治醫師
- 台灣臨床 TMS 腦刺激學會 秘書長
- 台北榮總透顱磁刺激訓練計劃認證
- TMS course certification of Maastricht University, Netherlands
- 歐洲臨床透顱磁刺激治療訓練及認證

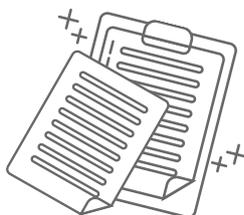


蘇振翔 醫師

- 唐子俊診所 身心專科醫師
- 台灣臨床 TMS 腦刺激學會 監事
- 醫學中心豐富臨床醫學專業與經驗
- 身心醫學與神經科學雙專業背景

📍 TMS 訓練中心

- | 三軍總醫院
- | 振芝心身醫學診所
- | 台南市立安南醫院
- | 唐子俊診所
- | 草屯療養院



☀️ 費用(分三階段繳交)

	執行醫師	執行技師
線上基礎知能課程 <small>(2022/8/1前報名享早鳥優惠價9折)</small>	44,000元 <small>(早鳥價39,600元)</small>	20,000元 <small>(早鳥價18,000元)</small>
實作工作坊 <small>(春季會+秋季會)</small>	16,000元	16,000元
結構式臨床測驗	10,000元	4,000元
學會之友各階段費用 均享八折優惠!		



☀️ 報名 & 聯絡資訊



立即報名
[線上基礎知能課程](#)

TCTMSS 官網：[台灣臨床 TMS 腦刺激學會](#)

TCTMSS FB 粉專：[台灣臨床 TMS 腦刺激學會](#)

TCTMSS 台灣臨床 TMS 腦刺激學會 秘書 Annie 張家綺

TEL: 02-7733-7090 Ext 100

E-mail: tctmssinfo@gmail.com