

超音波影像吞嚥評估工作坊 Ultrasound for Swallowing Examination

一、主辦單位：中華民國語言治療師公會全國聯合會

二、課程大綱：

本活動將探討超音波於吞嚥評估的歷史與文獻，介紹床邊超音波在吞嚥評估中的應用，並比較超音波與傳統影像技術，涵蓋臨床應用、影像判讀技巧及全球發展趨勢，展望未來在吞嚥評估與治療的應用。本工作坊為**台灣首次以語言治療師臨床視角，系統性導入超音波於吞嚥評估的專業課程**，特別邀請來自香港理工大學之博士級講師親自授課，結合理論、實證文獻與大量臨床實務操作，帶領學員從「看懂」到「親手操作」，全面掌握超音波在吞嚥評估中的應用。本課程強調**高密度實作訓練 (Hands-on)**，由講師逐步示範並帶領操作，確保學員能將技術實際帶回臨床應用。

三、開課時間：

(1) 第一場：115 年 5 月 23 日(六) 08:30-17:00

(2) 第二場：115 年 5 月 24 日(日) 08:30-17:00

採實體授課與小組儀器操作演練 (台大兒童醫院 4 樓 413 討論室)

四、參加對象：

(1) 每場次上限 25 名語言治療師，並須為 115 年已有繳交所屬語言治療師公會會費且為有效會員者。

(2) 本課程由國際專業講師親授，並提供高比例實作訓練與即時指導，屬於**高度技術導向之進階臨床工作坊**。相較一般講座型課程，本課程更著重「實際操作能力的建立」，名額有限，確保每位學員皆能獲得充分練習與回饋。

五、報名費用：每場次新台幣 2000 元

六、報名日期：115 年 4 月 23 日 8:00 起至 115 年 5 月 11 日(一)截止 (滿額即不再受理報名)

七、報名方式：

(1) 一律採線上報名，不接受其他報名方式。

(2) 因本工作坊包含多項實體操作課程與實作時段，為確保教學品質，各場次皆設有名額上限。報名時請擇一場次參加；若同時報名兩個場次，將取消其所有場次之報名資格。

(3) 報名成功名單將於 115 年 05 月 13 日於中華民國語言治療師公會全國聯合會網站最新消息公布報名成功名單。

➤ 第一場(115 年 5 月 23 日)報名網址連結：

<https://www.beiclass.com/rid=305264169e1d7c6218d7>

➤ 第二場(115 年 5 月 24 日)報名網址連結：

<https://www.beiclass.com/rid=305264469e596d0d94c5>

八、教育積分：語言治療師繼續教育積分申請中

九、聯絡方式：中華民國語言治療師公會全國聯合會信箱 taiwanslpu@gmail.com

十、注意事項：

1. 建議學員於課程前先行複習吞嚥相關之生理與解剖學基礎，以利課程中超音波影像判讀與實作操作之學習效果。
2. 尊重演講者的智慧財產權，研習學員請勿擅自攝影、錄音、或截圖，更不可將課程內容含測驗資訊外流。本次課程無提供紙本講義。
3. 為維護課程品質與訓練規定，遲到、早退超過 20 分鐘或缺席超過每堂課總時間之 1/4，

積分將不予認定。

4. 本課程簽到與簽退採用實體表單(共兩次)。依規定須本人親自簽到與簽退，不得代簽。
5. 為提升課程資源使用效率，報名成功者如未出席且未提前取消報名，致影響候補人員遞補者，本會將視情況限制其後續課程報名資格。
6. 若因突發狀況無法出席，請於 115 年 5 月 15 日前以電子郵件通知全聯會，以利安排候補名額；逾期未通知者，將影響日後報名本會相關課程或活動之權益。

十一、課程內容

每場次課程表：(全程華語授課)

時間	課程內容	講師	主持人
08:30-08:50	報到		
08:50-10:20	Seminar on “Ultrasound imaging for swallowing examination”	鄭伊蘭博士	林育仔理事長 陳怡仁常務監事
10:20-10:30	Coffee Break		
10:30-11:00	Demo session on different types of ultrasound systems	鄭伊蘭博士	王思婷秘書長
11:00-12:00	Swallowing kinematics US image acquisition: Demonstration + Hands-on practice	鄭伊蘭博士	王思婷秘書長
12:00-13:20	Lunch Time		
13:20-13:50	(Cont'd) Swallowing kinematics US image acquisition: Demonstration + Hands-on practice	鄭伊蘭博士	王思婷秘書長
13:50-14:50	Swallowing muscle US image acquisition: Demonstration + Hands-on practice	鄭伊蘭博士	王思婷秘書長
14:50-15:00	Coffee Break		
15:00-15:30	US image extraction and analyses: Demonstration	鄭伊蘭博士	王思婷秘書長
15:30-16:30	Viewing and discussion on pathological US images + wrap up	鄭伊蘭博士	王思婷秘書長
16:30-17:00	Q&A	鄭伊蘭博士	林育仔理事長 陳怡仁常務監事

本課程將涵蓋以下重點內容：

- 超音波於吞嚥評估之發展歷程與歷史背景
- 國內外相關研究之文獻回顧與實證整理
- 床邊即時超音波影像 (Point-of-care ultrasound, POCUS) 運用於吞嚥評估與治療之核心概念
- 超音波影像與傳統影像技術於吞嚥評估之比較與應用差異
- 可透過超音波影像辨識之口咽部結構 (oropharyngeal structures)
- 超音波影像於吞嚥評估之臨床應用情境
- 臨床使用之適應症與禁忌症

- 超音波影像之基礎判讀與分析技巧
- 全球相關技術之最新發展趨勢
- 未來於吞嚥障礙（dysphagia）領域之應用發展方向

十二、講師介紹

講師：鄭伊蘭博士

- 語言治療師
- 現任香港理工大學中文及雙語學系副教授及智齡研究院副院長
- 香港 IDDSI 諮詢小組聯席主席
- 專長為處理兒童及成人的嚥音問題
- 致力研究超音波影像在吞嚥障礙的檢查和復健中的應用

鄭伊蘭博士近年致力於開發可攜式、結合人工智慧（AI）演算法的超音波吞嚥評估工具，用於臨床吞嚥功能評估。此技術補足傳統評估方式的不足，透過整合超音波影像與人工智慧分析，不僅可協助判斷患者是否有吞嚥困難，亦能以非侵入性的方式，在不對長者造成身體負擔的情況下，提供準確的初步評估結果。