



財團法人中華民國婦聯聽覺健康社會福利基金會

2025 聽覺增能工作坊

Brain Listening Enhancement Workshop, BLEW

報名簡章

壹、目的與主題

人工智慧仿效人腦的神經網絡運作，開啟了 AI 技術飛速發展的新紀元。憑藉龐大的數據與精密的演算法，AI 在語言對話、影像生成、資訊檢索等領域展現驚人的效率，其反應速度往往只在分秒之間。然而，即便 AI 擁有如此優勢，人類大腦仍展現出無可取代的獨特性——我們能在瞬息之間整合全身感知，在經驗當下同步激發神經網絡的無限可能，這種與生俱來的可塑性，使我們在面對世界時展現更大的彈性與創造力，在環境變動中保持卓越的適應力與靈活性，並在人際互動中呈現獨特的情感智慧與價值判斷。

正因如此，深入理解大腦的運作機制，探索如何透過適切的「輸入」與「輸出」路徑來滋養大腦，成為至關重要的課題。從神經科學的角度出發，我們不僅能更清晰地掌握人類認知與學習的本質，更能將這些洞察轉化為有效的策略，應用於教育、醫療等領域。在這條探索之路上，重新認識人類的獨特及大腦潛能，將是我們突破框架及侷限的關鍵起點。

今年的課程主題有：

- 從 AI 的類神經系統反思大腦的聽覺增能策略
- 聽覺系統的功能
- 時間規律對聽覺的重要性
- 從大腦結構與聽覺輸出系統談聽覺增能的可能
- 各年齡學習能力評估
- 聽覺能力評估
- 聽覺增能規劃及生活重建服務
- 人工智慧在聽損學生英語學習中的應用：iHear 計畫
- AI 於口語溝通的應用
- 個案研討

全程參加本工作坊課程並通過測驗者，可取得本會認證之聽覺增能師證書，為自身的專業能力開展出另一個從業高度；而針對「基礎理論課程」特定主題想深入學習者，可以選擇單主題場次報名，完成課程可取得本會開立之研習證明。另外，各場次符合出席規定者，也可取得專業人員繼續教育積分。

專業人員精進成長的需求，是我們持續開辦全台無二聽覺增能工作坊的動力；名額有限，額滿即止。有志與我們一起在聽覺增能領域努力的朋友們，歡迎即刻報名！

貳、課程目標

自本工作坊合格結業（取得本會證書）者，應具備以下能力：

- 一、能獨立完成服務對象個別增能計畫之撰寫及更新。
- 二、能獨立執行服務對象個別增能計畫。
- 三、能獨立完成服務對象基礎能力、增能後之能力評估。

參、主辦單位

財團法人中華民國婦聯聽覺健康社會福利基金會

肆、報名資格

- 一、具語言治療師或聽力師證照者。
 - 二、需具高考語言治療師或聽力師資格者（已畢業或尚在實習的學生）。
 - 三、由醫療院所、治療所、學校、協會、學會或助聽器公司推薦已有服務聽損者療育經驗三年以上之人員。
-

【《2025 聽覺增能工作坊》第二階段基礎實務（實習）課程報名資格】

一、報名第二階段基礎實務（實習）課程者，需與本會簽訂社區服務據點工作夥伴備忘錄（詳見報名簡章），並符合下列條件之一者：

- 取得第一階段基礎理論課程合格證書者（認證資格請見報名簡章）。
- 去年（2024）已取得第一階段基礎理論課程合格證書者，或去年未通過第二階段基礎實務課程（學前及聽覺技巧轉換組）者，需先修畢以下 2025 年第一階段新增課程：
 1. 從 AI 的類神經系統反思大腦增能策略
 2. 時間規律對聽覺的重要性
 3. 人工智慧在聽損學生英語學習中的應用：iHear 計畫
 4. 個案研討
- 去年已取得第二階段「基礎實務課程學前及聽覺技巧轉換組」合格證書，擬報名「樂齡實務組」者，需先修畢以下 2025 第一階段新增課程：
 1. 從 AI 的類神經系統反思大腦增能策略
 2. 時間規律對聽覺的重要性
 3. 人工智慧在聽損學生英語學習中的應用：iHear 計畫
 4. 個案研討

二、取得第一階段基礎理論課程合格證書者，其報名第二階段基礎實務（實習）課程資格之延續以一年為限。

三、第二階段基礎實務（實習）課程各組別未通過者，得於次年再次報名，相關條件見當年度報名簡章。

四、報名第二階段基礎實務（實習）課程者，如需本會安排個案，其實習時間需配合本會安排。

伍、課程說明

一、聽覺增能師認證課程

- (一) 為使學員循序整合基礎理論與知能，並據以發展實務應用技能，本工作坊課程分為「基礎理論課程」、「基礎實務課程」及「進階實務課程」共計三階段。
- (二) 「基礎理論課程」實體課程招收學員至多 40 人，線上人數不限。
- (三) 「基礎實務課程」及「進階實務課程」每梯次招收學員至多 20 名，採小班制學習方式，超過之人數將排在下一梯次上課。
- (四) 每一階段全部課程授課完畢後，進行研習測驗；測驗合格者，始得參加下一階段課程；不參加「基礎實務課程」及「進階實務課程」者，不在此限。
- (五) 不克出勤者，最遲需於上課前一日下午 5:00 前以電子郵件方式向本會請假；每階段課程請假時數總計以 3 小時（含）為限，缺勤時數超過者，取消參加階段測驗資格。
- (六) 本課程為收費課程，每階段通過測驗取得參加下一階段上課資格後，始繳交下一階段之課程費用。
- (七) 每階段課程已進行超過總時數二分之一（含）者，均不接受以任何理由辦理退費。
- (八) 完成報名後，請配合本會通知，加入「2025 聽覺增能工作坊」LINE 群組，以利課程討論及各項課務通知，加入 LINE 社群連結：<https://bit.ly/3T0Xdrk>
也可掃描 QRcode 加入社群：



- (九) 每週三提供前一週課程錄影回放。請假者看過錄影回放，則取消請假記錄。

二、參加單主題場次：

- (一) 實體課程招收學員至多 40 人，線上人數不限。
- (二) 不克出勤者，最遲需於上課前一日下午 5:00 前以電子郵件方式向本會請假。
- (三) 完成單場次課程者，可取得本會開立之研習證明。
- (四) 單主題場次不提供觀看課程回放。

【第一階段：基礎理論課程】

(一) 課程目標：

1. 大腦中的聽覺統合。
2. 聽損者能力評估與解析。
3. 各年齡聽覺增能規劃。

(二) 課程時間：

1. 起訖：114 年 9 月 6 日至 114 年 11 月 15 日，每週六上課。
2. 每次上課時數 5-6 小時，12:00 至 13:00 午休 1 小時。
3. 共計 12.5 堂課（含隨堂測驗），37.5 小時。

(三) 課程費用：

1. 第一階段「基礎理論課程」全套課程每人 8,000 元，單主題場次每人 800 元。
2. 本會 Facebook 粉絲專頁 / LINE 官方帳號會員優惠費用，全套課程每人 6,000 元；單主題場次無優惠。
3. 各課程均採線上繳費。

(四) 完全課程者，可取得衛生福利部醫事人員繼續教育積分（[請至本會官網查詢積分](#)）。

(五) 報名方式：

1. 即日起開放線上報名，額滿即止。
2. 線上報名及繳費網址：<https://forms.gle/kMvD3ituWYRJQLuy8>
3. 亦可掃描 QRcode：



(六) 上課方式：

1. 現場實體課程與線上課程同步。
2. 實體或線上課程，請擇一參加。
3. 自第二次上課起，每堂課均於當日課程開始前，進行前一次課程內容之隨堂測驗（實體及線上上課均需參加隨堂測驗）。
4. 報名單主題場次者，毋須參加隨堂測驗。
5. 為維護智慧財產權，請勿自行錄影錄音。

(七) 實體課程地點：

台北市中正區中華路一段 77 號 3 樓（婦聯聽覺健康社會福利基金會）。

(八) 線上上課：請自備線上會議需求設備，需包含麥克風及攝影機，以利與實體課程進行互動。

(九) 完成全部基礎理論課程並通過本會測驗合格者，可取得本會授與之【聽覺增能工作坊（BLEW）基礎理論課程合格證書】。

(十) 課程表

日期	時間	主題	課程大綱	講師
9/6 (六)	09:00-12:00	從 AI 的類神經系統 反思大腦的聽覺增能策略	●大腦處理訊息的機制 ●大腦的回饋式學習	管美玲 婦聯聽覺健康社會福利基金會執行長
	13:30-16:30	聽覺系統的功能	●週邊聽覺系統 ●中樞聽覺系統	張憶萍 婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長
9/20 (六)	09:00-12:00	時間規律對聽覺的重要性	●聲音的時間規律讓聽覺更有效率 ●大腦如何處理和利用時間規律 ●機制失效時的影響	張詠沂 美國紐約大學心理系博士後研究員
	13:00-13:20	前次課程測驗		
	13:30-16:30	從大腦結構與聽覺輸出系統談聽覺增能的可能	●聽覺的輸出系統 ●聽覺大腦的優化	張憶萍 婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長
10/4 (六)	09:00-12:00	各年齡學習能力評估	●認知 / 語言等評估 ●情緒 / 優勢等評估	王映婷 婦聯聽覺健康社會福利基金會 / 臺中至德聽語中心主任
	13:00-13:20	前次課程測驗		
	13:30-16:30	●個案研討（一般個案） ●學前、學齡 ●寶寶班 / 個別 / 人際 / 故事 / 推論與寫作	●個案評估報告 ●資料解析	王映婷 婦聯聽覺健康社會福利基金會 / 臺中至德聽語中心主任

日期	時間	主題	課程大綱	講師
10/25 (六)	09:00-12:00	聽覺能力評估	●聽覺技巧評估 ●聽知覺評估	邱文貞 婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長
	13:00-13:20	前次課程測驗		
	13:30-16:30	研究及個案報告 (CAPD / 樂齡 / 語調聽輔儀)	●中樞聽覺處理異常 ●研究分享 個案研討	邱文貞 婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長
11/1 (六)	09:00-12:00	個案研討： 特殊個案	●個案評估報告 ●資料解析	王映婷 婦聯聽覺健康社會福利基金會 / 臺中至德聽語中心主任
		聽覺增能規劃及生活重建服務	●聽覺增能規劃 ●生活重建服務	葉靜雯 婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長 劉建群 臺中至德聽語中心聽覺增能師
	13:00-13:20	前次課程測驗		
	13:30-16:30	個案研討： ●樂齡 ●成人 ●特殊個案	●個案評估報告 ●資料解析	潘彥蓉 中國醫藥大學附設醫院臺北分院聽力師 林芷苓 新竹市立馬偕兒童醫院聽力師 鍾孟甫 婦聯聽覺健康社會福利基金會 / 臺北至德聽語中心主任 黃婉玲 臺北至德聽語中心聽覺增能師

日期	時間	主題	課程大綱	講師
11/8 (六)	09:00-12:00	人工智慧在聽損學生英語學習中的應用： iHear 計畫	●人工智慧在學習中的應用 ●iHear 計畫及個案分享 ●實踐與展望	彭淑貞 美國食品藥物管理局醫療器材與放射健康中心牙科暨耳鼻喉裝置部助理主任
	13:00-13:20	前次課程測驗		
	13:30-16:30	AI 於口語溝通的應用	●AI 語音增強的系統架構和基本理論 ●AI 語音增強和語音評估在輔助口語交流技術中的應用	曹昱 ●中央研究院資訊科技創新研究中心教授級研究員 / 副主任
11/15 (六)	09:00-12:00	期末測驗與檢討		管美玲 婦聯聽覺健康社會福利基金會執行長

【第二階段：基礎實務課程】

(一) 課程目標：

1. 學前聽覺增能與諮詢基礎技能。
2. 聽覺系統轉換與諮詢基礎技能。
3. 樂齡族聽覺增能與諮詢基礎技能。

(二) 主要課程內容：

針對不同年齡的聽損者進行聽覺增能實務教學目標擬定及執行：

1. 學前嬰幼兒班、認知語言等。
2. 學齡聽覺系統轉換。
3. 樂齡族重塑大腦的聽覺相關訓練。
4. 測驗及檢討。

(三) 上課方式：

1. 均以現場實體課程方式進行。
2. 學員得於本會實驗中心(台北 / 台中 / 高雄至德聽語中心)進行實習服務並錄影。
3. 學員得於自己工作所屬機構進行實習服務並錄影，惟該服務機構需經本會督導人員實地訪視確認符合本課程需求，且學員取得該機構負責人書面同意後，始得做為課程協同機構。

(四) 報名資格：

1. 已取得本會授與之【聽覺增能工作坊 (BLEW) 基礎理論課程合格證書】者。
2. 同意成為本會社區服務據點之工作夥伴，並能接受相關服務督導與規範。

(五) 基礎實務課程：

1. 分為「學前組」、「聽覺技巧轉換組」、「樂齡實務組」三組；修畢「學前組」及「聽覺技巧轉換組」兩組全部課程並通過測驗後，始得報名「樂齡實務組」。

2. 「學前組」及「聽覺技巧轉換組」：

(1) 學員可依個人需求選擇報名「學前組」或「聽覺技巧轉換組」任一組，亦可兩組皆報名上課；課程開始後，不受理變更組別。

(2) 單組課程時數總計均為 10 小時。

(3) 課程費用：

- 單組課程每人 5,000 元；兩組均上，每人 10,000 元。
- 本會 Facebook 粉絲專頁 / LINE 官方帳號會員優惠費用，單組課程每人 4,000 元；兩組均上，每人 8,000 元。

(4) 報名方式：

上課時間、線上報名及繳費連結，俟本工作坊第一階段課程結束後始提供。

(5) 本階段課程結束並通過測驗，由本會發予本階段研習合格證明。

3. 「樂齡實務組」：

(1) 取得「學前組」及「聽覺技巧轉換組」兩組之研習合格證明者，始得報名「樂齡實務組」。

(2) 課程時數總計均為 10 小時。

(3) 課程費用：

- 樂齡實務組全套課程每人 5,000 元。
- 本會 Facebook 粉絲專頁 / LINE 官方帳號會員優惠費用，全套課程每人 4,000 元。

(4) 報名方式：

上課時間、報名及繳費連結，俟本工作坊第二階段基礎實務課程結束後始提供。

(六) 第二階段基礎實務課程三組課程全部完成，並通過本會測驗合格者，取得本會授與之【聽覺增能工作坊（BLEW）基礎實務課程合格證書】。

【第三階段：進階實務課程】

(一) 課程目標：

1. 複雜聽損問題評估與增能規劃。
2. 各類聽損增能與諮詢專業技能。
3. 智慧整合聽語教學技能。

(二) 報名資格：

1. 已取得本會授與之【聽覺增能工作坊（BLEW）基礎實務課程合格證書】者。
2. 同意成為本會社區服務據點之工作夥伴，並能接受相關服務督導與規範。

(三) 上課時間：

1. 為期 9 個月，時數總計 19 小時：
 - (1) 每 2 個月進行個別教學督導 1 次，每次 2 小時，共計 5 次，總時數 10 小時。
 - (2) 每季由本會召集服務綜合研討課程，每次 3 小時，共計 3 季，總時數 9 小時。

(四) 上課方式及地點：

1. 週間以本工作坊成立之學員群組進行課程諮詢及指導。
2. 本會得因特殊因素至學員所服務之機構進行諮詢服務。
3. 每季之綜合研討於本會實驗中心（台北／台中／高雄至德聽語中心），以現場實體課程方式進行。

(五) 課程費用：

1. 第三階段全套課程，每人 10,000 元。
2. 本會 Facebook 粉絲專頁／LINE 官方帳號會員優惠費用，第三階段全套課程每人 8,000 元。

(六) 報名方式：

上課時間、線上報名及繳費連結，俟本工作坊第二階段課程結束後始提供。

(七) 綜合研討出席至少 6 小時（含）、教學督導至少 6 小時（含），並通過本會測驗合格者，取得本會授與之【聽覺增能師（Brain Listening Enhancement Trainer, BLET）證書】

陸、師資陣容

職務	姓名	現職	學經歷
工作坊主持人／顧問級講師	管美玲	婦聯聽覺健康社會福利基金會執行長 財團法人黃俊生人工電子耳基金會董事	●學歷： 高雄醫學院護理科 美國北科羅拉多大學溝通障礙研究所進修 ●經歷： 台灣聽力語言學會理事長 高師大聽語所兼任助理教授 財團法人振興醫院聽覺醫學中心顧問 行政院衛生署國民健康局新生兒聽力篩檢跨領域聯合委員會委員 內政部身心障礙者保護委員會委員 行政院衛生署早期療育諮詢委員會委員

職務	姓名	現職	學經歷
工作坊顧問	陳小娟	婦聯聽覺健康社會福利基金會顧問	●學歷： 美國田納西大學聽力與語言病理博士 ●經歷： 國立高雄師範大學特殊教育系 / 研究所教授
講師	曹 昱	中央研究院資訊科技創新研究中心教授級研究員 / 副主任	●學歷： 美國喬治亞理工學院電機與電腦工程博士 ●經歷： 中央研究院資訊科技創新研究中心副教授級研究員
講師	張詠沂	美國紐約大學心理系博士後研究員	●學歷： 美國紐約大學心理系博士後研究員 ●經歷： 台大心理系畢業、加拿大 McMaster University 心理學博士 (Department of Psychology, Neuroscience & Behaviour)。 現於美國 New York University 博士後研究員。研究專長為聽覺的認知神經科學，主題與方法涵蓋音樂與語音認知、腦電波、心理物理、機器學習、兒童發展、動作捕捉等。曾榮獲美國國家衛生院博士後獎學金 (NIH National Research Service Award)、加拿大總督學術金獎 (Governor General's Academic Gold Medal)、加拿大凡尼爾獎學金 (Vanier Canada Graduate Scholarships) 等。
講師	葉靜雯	婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長	●學歷：輔仁大學中文系暨應用心理輔系 ●經歷： 婦聯聽覺健康社會福利基金會推廣部督導 臺北至德聽語中心主任

職務	姓名	現職	學經歷
講師	邱文貞	婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長	●學歷： 澳洲麥覺理大學臨床聽力學碩士 ●經歷： 婦聯聽覺健康社會福利基金會附設臺北至德聽語中心聽力組長 婦聯聽覺健康社會福利基金會附設臺北至德聽語中心聽語教師
講師	張憶萍	婦聯聽覺健康社會福利基金會副執行長	●學歷： 美國印第安那大學臨床聽力學博士 ●經歷： 婦聯聽覺健康社會福利基金會附設臺中至德聽語中心聽力師 婦聯聽覺健康社會福利基金會附設臺中至德聽語中心主任
講師	王映婷	臺中至德聽語中心主任	●學歷： 台中教育大學早期療育碩士 中山醫學大學語聽系聽力組碩士 ●經歷： 婦聯聽覺健康基金會附設臺中至德聽語中心教學管理長
講師	彭淑貞	美國食品藥物管理局醫療器材與放射健康中心牙科暨耳鼻喉裝置部助理主任	●學歷： 美國馬里蘭大學博士後研究 美國愛荷華大學語言與聽力科學博士 ●經歷： 美國食品藥物管理局醫療器材與放射健康中心牙科暨耳鼻喉裝置部審查專員&組長
講師	潘彥蓉	中國醫藥大學附設醫院耳鼻喉部全方位聽覺健康中心聽力師	●學歷： 國立陽明交通大學神經科學研究所碩士 馬偕醫學院聽力暨語言治療學系
講師	林芷苓	新竹市立馬偕兒童醫院聽力師	●學歷： 國立台北護理健康大學語言治療與聽力學系
講師	鍾孟甫	臺北至德聽語中心主任	●學歷：輔仁大學社會工作學系 ●經歷： 婦聯聽覺健康基金會附設臺北至德聽語中心聽語教師

職務	姓名	現職	學經歷
助理講師	劉建群	臺中至德聽語中心聽覺增能師	
助理講師	黃婉玲	臺北至德聽語中心聽覺增能師	

柒、聯絡資訊

電話：02-2820-1825 分機 11 林小姐

電郵：blew@hh1314.org.tw

官網	Facebook 粉絲專頁	報名及繳費網址
https://hh1314.org.tw	https://www.facebook.com/NW_LHHE	https://forms.gle/kMvD3ituWYRJQLuy8
		

捌、本會保有簡章規定事項之最終修改權。