

社團法人臺灣視覺復健專業服務協會

113 年度專業課程：視覺意識與弱視治療最新發展專題

【緣起】

此次專業課程安排二個特殊的議題，分別為視覺意識、以及弱視治療。每位低視能者的視覺功能不盡相同，所以對於視覺障礙不熟悉的人而言，弱視到全盲間到底有哪些可能，而所謂的「盲」又代表什麼、是否存有治療介入的可能，這些都是值得了解的議題。首先邀請到台大心理系曾祥非教授從視覺訊息怎麼連結到意識談起，並介紹經典的盲視(視力正常卻聲稱自己看不見)病例。在弱視治療最新發展，由基隆長庚眼科陳禾旻醫師來做詳細介紹：

視覺與意識測量：人類有可能「看不見」眼前注視的人事物嗎？認知心理學與神經科學過去的研究發現，看見不代表意識到。因此，視覺研究的難題不僅是來自於眼睛本身，更是對於大腦的挑戰。然而，意識該如何測量、甚至量化呢？本課程將從注意力和認知資源的角度，探討各行各業中如此「失明」的案例，並提供神經模型來解釋注意力的整體運作，最後將以視力正常卻聲稱自己看不見的盲視病例作為結尾，揭露科學領域是如何量測和驗證視覺意識。

弱視治療最新發展：弱視（俗稱“懶惰眼”）的傳統治療方法包括消除視軸阻塞、矯正屈光不正和限制好眼使用以強迫使用弱視眼。新研究表明，弱視主要是雙眼障礙，治療應強調重建雙眼功能和立體視覺，而非僅僅遮蓋治療。最新方法包括：

1. 雙目治療：透過知覺學習，同時向每隻眼睛呈現不同視覺刺激，促進雙眼協同。

2. 藥物輔助：Donepezil 使用重新開啟視覺發展關鍵期，顯著改善視力。Levodopa 治療適用於殘餘性弱視患者和較年長患者，但需要進一步研究。

3. 虛擬現實（VR）和電腦治療：使治療更有趣且有效，改善雙眼視力。

這些新型的弱視治療方式有望改善弱視患者的治療效果和生活質量。

此次課程介紹的範圍從臨床常見的弱視個案談起，並介紹弱視治療最新發展，也深入到個案的主觀意識跟視覺訊息傳遞能透過什麼樣的研究方法來解析，相信對於有意從事視覺復健的專業人員能從不同面向補充新知。

【主辦單位】

主辦單位：社團法人台灣視覺復健專業服務協會

協辦單位：中華民國台灣眼科視覺光學及屈調驗光醫學會

【研討時間/研討地點】

時間: 2024 年 8 月 10 日，星期六，下午 1 點 30 至下午 5 點。

地點: 台北市立聯合醫院 忠孝院區 醫療大樓 10 樓西區大禮堂

地址: 台北市南港區同德路 87 號

【參加對象】

1. 主辦單位會員
2. 對視覺復健有興趣的醫療、社福、教育相關領域的專業人員

【時間表】

時間		課程內容	演講者
13:20~13:35	15 分鐘	報到	
13:35~13:40	5 分鐘	致詞與介紹	台灣視覺復健 專業服務協會 侯鈞賀 理事長
13:40~15:35	115 分鐘	視覺與意識測量	主講者: 曾祥非 教授 主持: 侯鈞賀 理事長
15:35~15:40	5 分鐘	問題討論	講師
15:40~16:00	20 分鐘	休息時間	

16:00~16:55	55 分鐘	弱視治療的最新發展	主講者: 陳禾旻 醫師 主持: 侯鈞賀 理事長
16:55~17:00	5 分鐘	問題討論	主講群
17:00 賦歸			

【演講者與主持人簡介】(依演講順序排列)

講者 / 主持人	簡介
曾祥非 教授 台大心理系	現職為臺大心理系教授。曾任北醫心智意識與腦科學研究所教授、中央大學認知神經科學研究所研究員、福斯汽車集團美國矽谷電子研究實驗中心研究員。研究領域為認知與知覺心理學，研究興趣包含鑑識神經科學、腦波測謊、知覺與錯覺、注意力與記憶、非侵入性腦電刺激與感官刺激。
陳禾旻 醫師 基隆長庚醫院	現職為基隆長庚醫院眼科主治醫師。曾任林口長庚醫院眼科總醫師、衛生福利部雙和醫院眼科主治醫師。專長於眼神經相關疾病、兒童眼科疾病、兒童斜弱視矯正及視力保健、斜視手術、眼瞼下垂及睫毛倒插手術、小切口白內障超音波手術、一般眼科疾病。
侯鈞賀 醫師 本會理事長	現職台大醫院眼科主治醫師、台大醫院特殊視覺需求中心負責醫師、社團法人台灣視覺復健專業服務協會理事長、中華民國眼科醫學會秘書長、中華民國台灣眼科視覺光學及屈調驗光醫學會理事、台灣白內障及屈光手術學會理事。曾任林口長庚醫院眼科主治醫師。專長於屈光不正、視力不良及白內障等眼疾之防治，以及低視能及特殊需求者的視覺照護。

【學分認證】

本課程申請眼科醫師、職能治療師、護理師、驗光師、特教資訊網繼續教育積分中。

【報名費用】

1. 本會正式會員免費參加。會員須於 113/8/10 當天(含)前繳納本年常年會費。
2. 其他學員報名費 800 元；8/2(含)前轉帳報名成功享早鳥優惠 600 元。

本會銀行帳號：社團法人台灣視覺復健專業服務協會

台北富邦南京東路分行 銀行代碼:012 銀行帳號: 702-120502020

【報名方式與注意事項】

1. 請填寫連結表單進行報名：<https://forms.gle/HCXGky4qFmGrAtWy9>
2. 主辦單位核對報名資料無誤後，將依報名順序以電子郵件通知您報名成功。
3. 報名限額 100 名，不接受現場報名。本日為半天課程不供餐。
4. 課程前一週 8/3(含)起不接受取消、退費，敬請留意。

【課程聯絡】

協會負責人：侯鈞賀理事長

協會聯絡人：蔡麗婷秘書長、劉冠羣秘書

會址：100 台北市中正區仁愛路一段 1 號

(國立台灣大學醫學院，社團法人台灣視覺復健專業服務協會)

通訊地址：100 台北市中正區徐州路 17 號 4 樓 403 室

E-mail: vis.reh.tw@gmail.com 網址: <https://www.tavr.org.tw/>