

# 105 年社團法人新北市物理治療師公會繼續教育課程 當代神經物理治療論壇：認知神經科學與現代神經發展治療於平衡與行走訓練

【主辦單位】社團法人新北市物理治療師公會（●受理報名窗口）

醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院

【協辦單位】社團法人新北市物理治療師公會

【課程時間】105 年 12 月 18 日(星期日) 8:30~17:10

【課程地點】亞東紀念醫院〈新北市板橋區南雅南路二段 21 號〉

(上午) 亞東紀念醫院 十樓 第二會議室

(下午) 亞東紀念醫院 復健科 四樓物理治療

上午、下午的上課教室不同，請注意！

【課程簡介】

物理治療師是動作訓練的專家，對於動作進行時的生理與物理因子我們了然於胸，但是有關動作訊息處理(Information processing)的內在認知歷程，卻因為研究工具的缺乏，一直被我們忽略。認知神經科學(Cognitive neuroscience)是當代顯學，它結合了認知心理學、大腦造影技術、神經科學和資訊科學，形成了一股沛然莫之能禦的趨勢。這門知識將是我們了解動作控制與學習內在機制的利器，有助於建構臨床治療的介入觀念和模式。

本課程很榮幸邀請到國內南、北兩位神經物理治療頗負盛名的臨床專家開講，第一位高雄長庚醫院物理治療師吳良青老師，近年來一直在臨床業務的實作和教學活動中，引入認知神經科學治療概念。老師將介紹動作學習的機制—神經塑性：我們憑什麼認為我們這麼教，病人就一定會？透過大腦上千億個神經元之間的訊息傳遞、處理與儲存形成的連結形態，是了解箇中奧秘的關鍵。接著探討個體在環境中活動，空間訊息處理的過程，並將這個概念運用到平衡與行走的臨床訓練上。另一位物理治療臨床專家，前亞東醫院復健技術部主任梅國徽物理治療師則擅長觀察步態分析與現代神經發展治療系統（Neurodevelopmental Treatment，簡稱 NDT）理，並嘗試運用關鍵點（keypoints）誘發本體感覺為主的肢體活動來訓練患者的平衡與行走功能。

觀念影響做為，課程內容不從介紹繁複的神經解剖生理著手；而是試圖將認知神經科學與步態觀察分析並運用關鍵點誘發兩大概念做為路標，連結到臨床訓練實務上，與物理治療同業分享心得。

【招生名額】70 名。

【報名日期】即日起開放報名，額滿為止。

【報名截止日】105 年 12 月 11 日（星期日）凌晨 1200 關閉線上登記報名系統。

【報名費用】新北市物理治療師（生）公會會員 500 元；

其他縣市物理治療師（生）公會會員 1,000 元

★ ★ ★ 報 名 路 徑 請 見 簡 章 第 2 頁 ★ ★ ★

【報名方式】統一線上登記報名，後補報名表和匯款單據，待費用完成對帳後錄取（錄取名單會即時公告於線上登記報名頁面）。

【報名路徑】線上登記報名→匯款→傳真或 MAIL 檢附匯款單據及報名表→等待審核→錄取。

【線上登記網址】[http://www.pt.org.tw/courses/courses\\_detail.php?indexs=145](http://www.pt.org.tw/courses/courses_detail.php?indexs=145)

【劃撥資訊】劃撥帳號：50121213

戶名：社團法人新北市物理治療師公會

★★若對於報名流程有所問題者，歡迎於上班時間洽詢本會課程專線(02)2922-9808★★

### 【課程時間表】

時間	主題	講師
08:30~09:00	課程報到	
09:00~09:10	長官致詞	
09:10~10:00	大腦如何建構我們與世界的關係呢？	吳良青 物理治療師
10:00~10:50	動作控制就是關於動作的記憶－獲得動作記憶的過程就是動作學習	吳良青 物理治療師
10:50~11:00	Tea Break	
11:00~11:50	為什麼張三對張無忌說”忘記它”？－訊息處理的外顯(Explicit)與內隱(Implicit)歷程	吳良青 物理治療師
11:50~12:40	空間是知覺運動的參考架構－空間定向(Spatial orientation)對動作的影響	吳良青 物理治療師
12:40~13:30	Lunch	
13:30~14:20	平衡與行走臨床訓練實務	吳良青 物理治療師
14:20~14:30	Tea Break	
14:30~15:20	The use of Rancho Los Amigos Observational Gait Analysis(Rancho OGA)	梅國徽 物理治療師
15:20~16:10	Introduction of Neurodevelopmental Theory and Treatment(NDT) for Patients with Stroke	梅國徽 物理治療師
16:10~16:20	Tea Break	
16:20~17:10	Balance ,Ambulation Training and Problem-Solving Utilizing the Rancho OGA and NDT	梅國徽 物理治療師
17:10~	賦歸、課程簽退	

★學分認證：社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會繼續教育積分申請中。

## 【授課講師】

### 吳良青 物理治療師

學經歷：台大復健醫學系物理治療組畢

前高雄醫學院附設醫院物理治療師

現任：高雄長庚醫院物理治療師

### 梅國徽 物理治療師

學經歷：台大復健醫學系物理治療組畢

前亞東紀念醫院復健科物理治療師

前亞東紀念醫院復健科技術主任

美國進修肌筋膜症候群及玻巴斯中風病人之治療

現任：物理治療臨床與教學顧問

## 【課程注意事項】

1. 本課程不提供茶水點心，中午亦不提供餐盒，請學員自行準備環保水杯與餐點。
2. 如報名人數不足，本會保留取消課程之權利。為維護上課品質，上午的第一節課遲到 15 分鐘以上，本會將不提供簽到，亦不提供繼續教育積分登錄。
3. 學員如因故無法上課，請事先告知回電(訊)本會行政中心取消，以節省資源。
4. 完成繳費後因故無法上課者，申請退費方式如下說明：
  - 4.1 請於法定工作日提出退費。若於非法定工作日提出申請者，其提出申請的日期將延至下一個工作日。
  - 4.2 請利用電子郵件向公會提出申請，郵件內文請說明個人資訊(會員編號、姓名、課程時間)和取消原因，並同時檢附存簿影本。上述退費資訊及文件需完整檢附，得視同完成退費申請。
5. 完成繳費後因故無法上課者，退費標準如下說明：

	上課日前 7 天	上課日前 3 至 7 天	上課日前 3 日內 (含上課當天)
日期區間	105/12/08 以前	105/12/09-105/12/15	105/12/16-105/12/18
課程報名費	500 元/1,000 元	500 元/1,000 元	500 元/1,000 元
退費比例	90%	50%	不退費
劃撥手續費	30 元	30 元	0 元
郵局劃撥處理費	20 元	20 元	0 元
退費金額	400 元/850 元	200 元/450 元	0 元



## 【位置地圖】

亞東紀念醫院 10 樓 第二會議室、復健科 四樓物理治療〈新北市板橋區南雅南路二段 21 號〉

上午、下午的上課教室不同，請注意！

# 報名表

上課日期：105 年 12 月 18 日 星期日

課程名稱	當代神經物理治療論壇： 認知神經科學與現代神經發展治療於平衡與行走訓練		
中文姓名			
醫事人員 身份別	<input type="checkbox"/> 物理治療師 <input type="checkbox"/> 物理治療生 <input type="checkbox"/> 其他：_____（請說明）	所 屬 縣市公會	
身份證字號 (學分認證用)		服務單位	
手 機		聯絡電話	
通訊地址	□□□-□□		
E-mail			
匯款金額	<input type="checkbox"/> 新北物治師(生)500元 <input type="checkbox"/> 其他縣市物治師(生)1,000元	收據抬頭 (請務必填寫)	<input type="checkbox"/> 個人抬頭 <input type="checkbox"/> 執業機構抬頭：_____
<p>1. 本課程不提供茶水點心，中午亦不提供餐盒，請學員自行準備環保水杯與餐點。</p> <p>2. 因故未能參加者，報名費費之退費規定請見課程簡章之【課程注意事項】第4項和第5項的規定。</p> <p>3. 請務必攜帶有照片、身分證字號等個人資訊的身份證明文件出席（如：身分證、駕照或健保卡），以利進行身份查核並簽到/退。</p> <p>4. 請完整填寫本報名表，並將「匯款單據」與本報名表以傳真或是電子郵件<u>一同檢附</u>，以利個人報名流程順利（錄取名單同步更新於網站）。</p>			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 20px;"> <p>劃撥收據黏貼處(橫粘)</p> <p>劃撥帳號：50121213</p> <p>戶名：社團法人新北市物理治療師公會</p> <p>Email：emily760619@gmail.com</p> <p>傳真電話：(02)2922-8718</p> </div>			

★報名流程：線上登記報名→匯款→傳真或 MAIL 檢附匯款單據及報名表（☺您現在在這裡！）→等待審核→錄取（錄取名單同步更新於網站）。

請於通訊欄完成勾選及填寫，並填妥寄款人資訊後，可直接持本劃撥單至郵局臨櫃進行劃撥。

98-04-43-04	郵政劃撥	儲蓄存款單	元
收款帳號	50121213	金額	拾萬 零 元
通訊欄 (限與本存款有關事項)		儲蓄	元
上課日期：105/12/18(日)		儲蓄	元
課程名稱： 當代神經物理治療論壇：認 知神經科學與現代神經發展 治療於平衡與行走訓練		儲蓄	元
1. 學員姓名：_____		儲蓄	元
2. 收據抬頭：(請務必勾選)		儲蓄	元
<input type="checkbox"/> 個人抬頭		儲蓄	元
<input type="checkbox"/> 執業機構抬頭		儲蓄	元
3. 費別：課程報名費		儲蓄	元
請以正楷填寫上述資訊。		儲蓄	元
姓名		社團法人新北市物理治療師公會	
地址		收戶姓名	
電話		款人 <input checked="" type="checkbox"/> 他人存款 <input type="checkbox"/> 本戶存款	
地址		經辦局收款章戳	
電話		主管：	
虛線內備供機器印錄用請勿填寫		收款帳號戶名	
		存款金額	
		電腦記錄	
		經辦局收款章戳	
◎寄款人請注意背面說明			
◎本收據由電腦印錄請勿填寫			
郵政劃撥儲蓄存款收據			