

社團法人臺灣物理治療學會 繼續教育課程
高能量雷射於物理治療之臨床工作坊
(課程編號: PT11212)

一、主辦單位：社團法人臺灣物理治療學會、社團法人高雄市物理治療師公會

二、協辦單位：高雄醫學大學物理治療系、元英企業

三、課程介紹：

在肌肉骨骼系統的物理治療中，除了徒手治療，運動治療外，現今還有高能量雷射等先進物理因子，高能量雷射則是利用雷射的三大效應：光機械、光化學、光熱效應，活化細胞粒線體的代謝，增加細胞能量的產生，改善代謝合成，同時促進局部組織血液循環，加速養分進入、廢物帶離。

近年來，高能量雷射因為其非侵入式、安全的特性，成為物理治療師重要的工具。不但有越來越多臨床經驗顯示高能量可以有效治療多種肌肉骨骼問題，研究實證也支持其的療效。本次課程特別邀請在高能量雷射學理基礎與臨床經驗俱佳的國內外三位臨床治療師，除了蔡永裕主任和郭晉源主任就他們在高能量雷射的研習與應用於骨骼肌肉系統的經驗分享外，Dr. Phil Harrington 遠從美國來分享高能量雷射在週邊神經病變的應用，下午工作坊，講師與助教們將手把手帶領大家操作高能量儀器，給予學員完整且豐富的學習機會。

課程以講演和工作坊方式進行，讓學員學習針對特定問題，實際操作相關儀器與手法，以達到學習實務操作的課程目標。

本課程承蒙元英企業熱情提供百萬級高能量雷射治療儀等設備，提供學員實際體驗與操作的學習。

四、講師介紹：

郭晉源

現職：

中科學善物理治療所 主任

學經歷：

國立陽明大學物理治療暨輔助科技學系 碩士

前澄清綜合醫院中港分院 復健治療部 技術長

前台中興農牛職業棒球隊特約物理治療師

台大、陽明、成大、弘光科大 臨床教師

威思理足踝評估 VASYLI Medical 亞太區足踝課程講師

蔡永裕 博士

現職：

臻理物理治療所負責人

澄清綜合醫院中港分院復健治療部顧問

中山醫學大學兼任副教授

亞洲大學物理治療學系兼任教授

VASYLI 足踝醫學亞太區總顧問

學經歷：

中山醫學大學復健醫學系學士

美國西北大學物理治療碩士

美國諾瓦東南大學物理治療臨床博士

前美國芝加哥 Resurrection 醫學中心臨床專家

臺灣澄清綜合醫院醫學教育研究部主任

臺灣澄清綜合醫院復健治療部主任

Phil Harrington

現職：

Medical Director, Clinical Manager & Certified Medical Laser Safety Officer, Summus Medical Laser.

學經歷：

Certified Medical Laser Safety Officer Training, Phoenix, AZ

Doctor of Chiropractic,

Private Chiropractic Practice, 1996-2007

Palmer Package, Flexion-Distracton, Activator Techniques

Utilized Class III and Class IV Therapy Lasers

First Health Care Provider in the State of Iowa to use a Class IV Therapy

Lase

五、課程規劃

112 年 4 月 22 日		
主題：高能量雷射於物理治療之應用		
時間	主題	講者
8:30~09:00	報到	
9:00~10:00	High Intensity Laser: Mechanism and clinical Parameters 高能量雷射:原理機轉與臨床參數應用	郭晉源
10:00~11:00	High intensity Laser: three effects and clinical application 高能量雷射:三種效應與臨床應用	蔡永裕
11:00~11:10	休息	
11:10~12:10	Class 4 Laser Therapy and Peripheral Neuropathy: Typical Patient Presentation, Laser Treatment and Clinical Outcomes 高能量雷射: 在週邊神經病變的應用	Phil Harrington
中午休息		
13:00~16:30	高能雷射實作：分 AB 兩組輪流實際操作	講師與助教群
16:30~17:00	綜合討論	講師與助教群

六、地點

上午：高雄醫學大學 濟世大樓 4 樓 CS406 教室

下午：高雄醫學大學 濟世大樓 5 樓 物理治療系 CS501 專業教室

七、交通方式：

1. 火車高雄站後站出口距本校約兩公里，車程約 5 分鐘。
2. 開車沿中山高速公路南下：
 - 下「鼎金交流道」於民族路左轉，再於同盟路右轉，即達本校。
 - 下「九如交流道」沿九如路往火車站方向，於自由路右轉，遇同盟路右轉，即達本校。

3. 高鐵車站轉搭計程車約 17 分鐘，沿大中路於自由路右轉，再於同盟路左轉即達本校。
4. 高捷車站轉搭捷運接駁公車，由後驛站出入口 2 搭乘紅 29 接駁車，即達本校。



八、報名及費用

1. 報名人數：上限 40 人。不包含午餐，請攜帶環保杯。
2. 報名方式：
 - (1) 社團法人臺灣物理治療學會網站線上報名，並以信用卡繳費或銀行匯款繳費。
 - (2) 現場報名(有餘額時才開放)：未事先報名者不發予課程講義，亦不保證有座位。
3. 報名費用：

早鳥價(112 年 4 月 16 日前繳費)	臺灣物理治療學會會員 高雄市物理治療公會會員	2000 元 ^{*備註}
	非會員	3000 元 ^{*備註}
一般價(112 年 4 月 16 日後繳費)	臺灣物理治療學會會員 高雄市物理治療公會會員	3000 元 ^{*備註}
	非會員	4000 元 ^{*備註}

^{備註}本課程因為成本計算，開課前兩週前 (112.04.07)取消者，可退款(學費)*70%；於開課前兩週內(112.04.08)取消者，恕不退款，可找人遞補(需補繳報名費之差額)。此退費標準請報名者務必先確認後再報名。已繳費者即表示願意遵守本規定，接受本簡章文字之契約規範。

九、繼續教育積分：專業 8.4 點繼續教育積分。

十、開放報名日期：

臺灣物理治療學會會員開放報名日期為 112 年 3 月 7 日中午 12:30，

非會員開放報名日期為 112 年 3 月 8 日中午 12:30

十一、 學會洽詢電話: (02)27719631。網址：

<http://www.tpta.org.tw>