



雷射光電治療教育訓練課程簡章

【非同步視訊線上理論課程 21.5 小時 & 實體臨床實操課程 8.0 小時】

前言與訓練目的

近年來，隨著美容醫學的蓬勃發展，各種不同波長之雷射與光電儀器已廣泛應用於皮膚美容與抗衰老治療，推動臨床技術不斷精進。為提升我國美容醫學執業品質，保障求美者醫療安全，社團法人中華民國美容醫學醫學會特別依據衛福部最新公告之《特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法》（特管辦法）之規定，規劃全新升級版「雷射光電治療教育訓練課程」。本會自 2005 年起開辦相關培訓，已累積逾 20 年之專業醫學教育經驗，本課程旨在協助醫師系統化學習雷射光電物理、適應症與禁忌症、設備採購大局觀，並結合高階實作培訓，建立最為紮實、專業且安全的臨床執業能力。

本課程經衛生福利部（以下稱衛福部）與中華民國醫師公會全國聯合會（以下稱全聯會）審查核備通過，課程設計採用混成學習方式，學員可先透過非同步視訊線上理論課程（21.5 小時）進行學習，並結合實體醫療機構之臨床實習實操（8 小時），取得「特定美容醫學處置繼續教育課程」認列證明。

課程基本資訊

- 主辦單位：社團法人中華民國美容醫學醫學會 (內政部台內社第 8312826 號)
- 課程名稱：雷射光電治療教育訓練課程
- 受訓資格：對美容醫學雷射光電治療有興趣之具備執照西醫醫師
- 上課地點：本會官網「雷射光電治療教育訓練」專屬線上學習與考核專區
- 辦理時間：即日起至 2027 年 12 月 31 日止
- 授課方式：混成教學
 1. 非同步視訊線上理論課程：授課時數共計 21.5 小時，學員於觀看權限開放後，**須於 3 個月內完整觀看影片、通過課程測驗以及完成課程問卷**，如提前完訓後於辦理期間仍可持續複習。



2. 實體臨床實操課程：授課時數共計 8.0 小時，學員完成理論課程後，進一步可參照實習課程要求，至本會特約臨床教學實習醫院或診所 (詳見**實習課程簡章**)

💡 **特管新制時數重要提醒：**

依據特管辦法，32 小時訓練 分為核心基礎 16 小時 + 專業進階 16 小時)

本線上理論課程之 21.5 小時，依內容拆分為 核心基礎 7.0 小時 & 專業進階特定美容醫學處置 14.5 小時。

💡 **搭配 8 小時實體實習 (計入專業進階)**，雷射光電治療訓練課程**完訓者**共可核發：

📄 **【核心基礎】7.0 小時 & 【專業進階處置】22.5 小時(含視訊 14.5 小時 及**實體 8.0 小時**)**

學習地圖

為提升參訓醫師由學理知識至臨床技術應用之學習成效，本會特別規劃「**雙階段漸進式學習地圖**」。本課程採取嚴格之「**先理論、後實操**」擋修與檢定機制，參訓醫師必須完整修完並通過第一階段「線上理論課程」（含線上考核合格及問卷回饋）後，方具備報名第二階段「實體臨床實操課程」之資格，以確保臨床操作之最高安全性與醫療品質。

此雙階段課程架構深度整合了 20 門非同步視訊線上理論課程單元（共 21.5 小時）與 8 小時實體醫療院所手把手臨床實操，並搭配「六漸進式學習領域」地圖。每一階段均設定明確的訓練目標，引導學員從基礎光源物理、色素與血管病變、中深層疤痕重建，到電音波拉提抗衰，最終建立最關鍵的併發症防護網，合規地踏入實體臨床操作

❖第一核心領域：光電物理與臨床安全基礎(非同步視訊線上理論課程)

- **階段定位：**掌握光的物理特性與生物組織交互作用，建立雷射防護與採購宏觀
- **涵蓋課程：**科技用途的光源原理(1.5hr)、雷射手術前後之衛教及雷射等現代光源的安全措施(1.0hr)、光電雷射採購初探：美容醫學光電治療過去與現今之應用、未來發展(1.5hr)共 3 門單元
- **訓練目標：**理解光電物理與生物組織交互作用機轉，清楚雷射安全防護與術前術後衛教，並培養評估採購光電設備及掌握醫美產業趨勢宏觀

❖第二核心領域：表淺色基與色素性/血管性病變治療(非同步視訊線上理論課程)



- **階段定位：**針對「黑色素」與「血紅素」兩大 chromophore，學會診斷並使用對應波長儀器
- **涵蓋課程：**色素病變之診斷與治療(1.0hr)、色素斑、痣及刺青的治療(1.0hr)、皮秒雷射治療(1.0hr)、染料雷射的臨床應用(1.0hr)、靜脈曲張雷射與相關治療技術(1.0hr) 共 5 門單元
- **訓練目標：**能區分良性惡性色素斑及刺青性質。了解皮秒與染料雷射之臨床參數設定

❖ 第三核心領域：中深層組織重塑與疤痕重建管理(非同步視訊線上理論課程)

- **階段定位：**以「水分」為吸收標的，掌握微創剝脫與熱凝固技術，重建皮膚結構
- **涵蓋課程：**飛梭雷射與點陣式光電治療(1.0hr)、痘疤及萎縮性疤痕治療(0.5hr)、蟹足腫及肥厚性疤痕治療(1.0hr) 共 3 門單元
- **訓練目標：**掌握分段式光熱解作用機轉並理解萎縮性疤痕與肥厚性疤痕之不同病理學基礎

❖ 第四核心領域：分層抗老拉提與體雕科技(非同步視訊線上理論課程)

- **階段定位：**由「光能」跨入「電能」與「聲能」，掌握真皮深層、脂肪層與 SMAS 筋膜層的熱效應治療
- **涵蓋課程：**電波拉皮治療技術 (1.0hr)、音波拉提之治療技術(1.0hr)、微針電波治療(1.0hr)、光電體雕療法簡介-侵入式與非侵入式體雕治療及手術(1.0hr)
- **訓練目標：**掌握電音波與光電體雕的治療原理與適應症評估邏輯

❖ 第五核心領域：症狀治療、併發症應變處置及術後照護與(非同步視訊線上理論課程)

- **階段定位：**以「複合治療與病人安全」為核心，掌握光電藥物協同效應與併發症處理原則，優化術後照護
- **涵蓋課程：**痤瘡(青春痘)藥物與光電雷射綜合治療 (1.0hr)、認識低能量雷射：生髮應用(1.0hr)、化學換膚術及其與光電治療協作之原則(1.0hr)、美容醫學光電治療之併發症及預防方式(1.0hr)、光電雷射術後保養-醫美術後皮膚照護與藥妝應用(1.0hr)
- **訓練目標：**掌握藥物、化學換膚與光電複合治療之複合治療機轉，清楚常見併發症成因與標準應變處置

❖ 第六核心領域：線上考核與實體臨床實作評核 (非同步視訊線上理論課程→實體臨床實操課程)

- **階段定位：**透過線上學科考核驗證理論知識之掌握度，並藉由特約實習診所之手把手實操課程與現場考核，確認學員能精準安全地將能量治療技術應用於臨床現場
- **涵蓋課程：**線上學科考核/測驗 (1.0hr) & 雷射光電治療教育訓練—實習(操)課程 (8.0hr 實體必修)



- **訓練目標：**通過線上考核驗證學理認知之完備性；透過實務操作熟練基礎雷射光電治療技巧及安全操作要領

課程單元與時數對照表

	單元	課程目標	授課講師	授課方式	課程類別時數	
					專業進階處置	基礎核心
第一核心領域	科技用途的光源原理	了解科技用途的光源原理及對於生物組織之作用	宋孔彬	非同步視訊		1.5 h
	雷射手術前後之衛教及雷射等現代光源的安全措施	瞭解雷射手術前後衛教之重要性	鄭惠文	非同步視訊		1.0 h
	光電雷射採購初探：美容醫學光電治療過去與現今之應用、未來發展	掌握光電雷射治療情勢及未來發展產業趨勢增進雷射採購的技巧	王修含	非同步視訊		1.5 h
第二核心領域	色素病變之診斷與治療	掌握治療色素病變的基本原則	李定達	非同步視訊	1.0 h	
	色素斑、痣及刺青的治療	了解不同色素斑的治療方法、痣及黑色素癌的區別、痣及刺青的治療	曾漢棋	非同步視訊	1.0 h	
	皮秒雷射治療	瞭解皮秒雷射治療之基本原理和臨床應用	王修含	非同步視訊	1.0 h	
	染料雷射的臨床應用	瞭解染料雷射治療之基本原理和臨床應用	蔡昌霖	非同步視訊	1.0 h	
	靜脈曲張雷射與相關治療技術	瞭解靜脈曲張雷射之原理和臨床應用	甘宗本	非同步視訊	1.0 h	
第三核心領域	飛梭雷射與點陣式光電治療	瞭解飛梭與點陣式雷射治療之基本原理和臨床應用	傅玉良	非同步視訊	1.0 h	
	痘疤及萎縮性疤痕治療	瞭解痘疤及萎縮性疤痕光電治療臨床應用	傅玉良	非同步視訊	0.5 h	
	蟹足腫及肥厚性疤痕治療	瞭解蟹足腫及肥厚性疤痕光電治療臨床應用	王修含	非同步視訊	1.0 h	
第四核心領域	電波拉皮治療技術	瞭解電波拉皮治療技術的基本原理和臨床應用	黃菁馨	非同步視訊	1.0 h	
	音波拉提之治療技術	瞭解音波拉提治療技術的基本原理和臨床應用	黃雍宗	非同步視訊	1.0 h	



	微針電波治療	瞭解微針電波治療技術的基本原理和臨床應用	許哲豪	非同步視訊	1.0 h	
	光電體雕療法簡介-侵入式與非侵入式體雕治療及手術	瞭解光電體雕之原理和臨床應用	林上立	非同步視訊	1.0 h	
第五核心領域	痤瘡(青春痘)藥物與光電雷射綜合治療	掌握痤瘡(青春痘)藥物與光電雷射綜合治療	莊德揚	非同步視訊	1.0 h	
	認識低能量雷射：生髮應用	瞭解毛髮雷射治療之原理和臨床應用	陳昱璵	非同步視訊	1.0 h	
	化學換膚術及其與光電治療協作之原則	瞭解化學換膚術和光電治療的原理和技術	鄭煜彬	非同步視訊	1.0 h	
	美容醫學光電治療之併發症及預防方式	掌握光電治療併發症的方法	王修含	非同步視訊		1.0 h
	光電雷射術後保養-醫美術後皮膚照護與藥妝應用	瞭解雷射手術前後衛教之重要性	邱品齊	非同步視訊		1.0 h
第六核心領域	學習評量 (線上課程完訓評核)	透過線上學科考核驗證理論知識之掌握度	線上學科考核/測驗 (系統自動出題，80分及格)	非同步視訊	0	0
	雷射光電治療實習課程		黃雍宗/ 林上立 等	實體	8.0 h	
線上課程時數小計					14.5h	7.0h

學習歷程與考核評量機制

第一階段 非同步視訊線上理論課程：

本非同步視訊線上理論課程系統依照全聯會與衛福部之行政稽核標準，建置了高強度之「防代簽與學習歷程記錄機制」。參訓學員修讀課程時，須遵循以下規範：

- **防代簽機制：**線上不定期驗證與進度條鎖定。系統禁止多網頁、多裝置重複登入，並實時記錄登入 IP 位置。
- **考核評量：**觀看完全單元影片後，需通過三次線上考核，考題隨機挑選，每次成績須達 80 分以上方為合格(滿分為 100 分)，未合格者可重複閱讀並重考，次數無限制。



- **修業期限：**學員帳號之觀看權限開放後，須於 3 個月內完整觀看影片，通過課程測驗以及完成課程問卷，方可取得微整形教育訓練基礎課程研習證書。
- **完訓判定：**完訓時數核發以學員「實際通過線上考核，並填寫完畢課後問卷」之當日日期為憑
- **學習歷程記錄保存：**本會後台將全程完整保存學員觀看學習歷程、IP 紀錄、測驗分數與考卷明細至少 5 年，以配合全聯會及衛福部之隨時抽查稽核。

第二階段 實體臨床實操課程：受訓先備條件，須先取得【**第一階段 線上理論課程完訓證明**】

本實體臨床實操課程依照全聯會與衛福部之「專業進階」實體操作之最高安全與教學品質要求，參訓學員進行實習時，須遵循以下規範：

- **支援報備：**依據《醫師法》第 8-2 條之相關醫事人員執業登記與支援報備規定，醫師學員前往實習診所上課前，須主動登入衛福部「醫事人員及醫事機構線上申辦系統」完成線上支援報備申請，並由被支援之實習醫療院所完成核准，以維護其合法執業權益。

※無法完成支援報備者，視同資格不符，無法參與本階段實操課程

- **預約與異動：**學員取得實習上課券（自報名日起算，使用期限為 1 年，逾期失效、不可轉讓與退費）後，須於約定授課日前至少 5 個工作天與實習講師聯絡人完成預約。若臨時因故需更改實習日期，須於上課 3 日前通知，且變更以 1 次為限；未按預約出席且未提前取消者，該次實體課程視同放棄。
- **臨床實操：**學員實作練習時，必須自備 Patient (Model) 一名與合格之雷射/光電耗材或拋棄式探頭等用品（本會不提供代購與零售），並嚴格遵從指導講師與實習診所之安全規定。每堂課授課時數為 4 小時內，學員最少需實際進行半臉親自施打練習。
- **講師不重複：**學員共需完成 2 次實體臨床實習（合計 8.0 小時，每堂課 4 小時內）且 2 次實習之指導講師必須完全不同，不得重複預約相同講師，以保障醫師廣泛吸收不同專科、不同講師之臨床操作經驗與多樣化精湛技巧。。

完訓時數及證明核發機制

本會依據衛福部及全聯會最新核定之學術架構，針對「第一階段線上理論課程」完訓學員之特管時數登錄與會內學分核發，規範如下：

第一階段 非同步視訊線上理論課程：



- **特管法時數機制：**完訓者，本會將向全聯會與衛福部呈報登錄特定美容醫學處置「專業進階」時數共計 21.5 小時。時數依內容性質拆分為：【核心基礎課程】7.0 小時 & 【專業進階特定美容醫學處置】14.5 小時，學分證明**透過 Email 寄發至信箱。**
- **會內學分機制：**完訓學員由本會核予美容醫學會繼續教育積分**甲類 b**「28 學分」。系統判定考核合格且問卷完成之當日，學員可於官網後台線上下載「雷射光電治療線上理論課程研習時數證明」。此證明可視為報名第二階段實體實習課程之憑證。

第二階段 實體臨床實操課程：受訓先備條件，須取得【第一階段 線上理論課程完訓證明】

本會依據衛福部與全聯會核備之實體教學醫院級臨床實習與實務考核標準，針對「第二階段實體臨床實習課程」之學分、時數與結業證明書核發規範如下：

- **特管法時數機制：**醫師學員自備 Model)於特約實習院所完成至少 3 次，由不重複指導講師教授之臨床實習實操（合計 8.0 小時），並經導師現場考核通過與簽章後，由本會核報全聯會與衛福部登錄特管法美容醫學【專業進階特定美容醫學處置】實體操作時數共計 8.0 小時。

💡 **特管新制時數重要提醒，**☞參訓醫師完整修完本課程（21.5h 理論 + 8.0h 實習）雙階段課程並通過考核後，累計核發特管時數為：

☞【核心基礎】7.0 小時 & 【專業進階處置】22.5 小時(含視訊 14.5 小時及**實體 8.0 小時**)

註:單次完成一堂實習課程，仍可認列一次專業進階特定美容醫學處置實體受訓時數 4.0 小時

- **會內學分機制：**醫師學員完訓 2 次實體臨床實作課程，經各指導講師簽章考核通過，將上課券中「會員申請學分與結業證書聯」、「實習問卷」及 2 吋照片 1 張寄回本會秘書處，經複審無誤後，核予美容醫學會繼續教育積分甲類 B「16 學分」，並依據學員醫師身分核發正式結業證明文件：
 - **醫師會員：**審查通過後，核發本會五大主軸培訓 B 項目「雷射光電治療教育訓練結業證書」
 - **準會員醫師：**核發「雷射光電治療教育訓練研習時數證明」及「16 學分」

報名費用優惠

- **第一階段** 非同步視訊線上理論課程：



☞ **首購學員：**會員醫師優惠價 NT\$ 29,000 元／非會員醫師價 NT\$ 33,000 元

☞ **回流訓優惠：**會員醫師曾購買過本會雷射光電治療數位課程，或具有本會 B 認證者，可享優惠價 NT\$ 23,200 元

• **第二階段 實體臨床實操課程：**受訓先備條件，須取得【**第一階段 線上理論課程完訓證明**】

☞ **已完成雷射光電治療理論 (b) 課程之西醫醫師：**會員醫師優惠價 NT\$ 10,000 元／堂

雷射光電治療教育訓練課程，醫師會員至少需完成 2 堂(次)實體臨床實習，（合計 8.0 小時，每堂課 4 小時）方能取得雷射光電治療教育訓練課程會內結業證書

• **【理論＋實習】混成套裝特惠：**

本會提供 混成合流套裝【線上理論 21.5h + 8.0h 實習實操（2 堂次）】，醫師可直接一併報名：

☞ **醫師會員/準會員套裝特惠價：**NT\$ 39,200 元 (包含理論課程 NT\$ 29,000 + 實習課程 NT\$ 20,000 / 2 堂)

繳費方式與退費辦法

• 繳費方式：

☞ 官網報名後列印「超商繳款單」至超商繳費

☞ 轉帳或匯款

- 會員：醫師個人會員專屬虛擬帳號 567567-8888 + 會員編號
準會員專屬虛擬帳號 567567-9999+ 會員編號

- 非會員醫師：國泰世華銀行建國分行 013，戶名：社團法人中華民國美容醫學會，帳號 223-03-506553-8

☞ 繳費完成後，傳真或上傳收據至本會官方 LINE(ID: @CSCSM) 帳號即可為您開通觀課權限

• 退費辦法：

☞ **線上理論課程：**學員完成報名，並經系統開通線上觀課權限後，恕不予受理退費

☞ **實體臨床實作：**依據實習課程簡章說明申請退費



雷射光電治療非同步視訊線上理論課程報名回函

請填妥以下回函並附上您的繳費憑證，透過 Email (cscsm@cscsm.org.tw) 或本會官方 LINE@ 提交，我們將於 5 個工作天內為您開通線上觀課專區權限並寄送觀課通知。

欄位項目	醫師填寫內容
醫師姓名	
身分證字號	
醫師證書字號	醫字第_____號
專科別 (若有)	
服務單位	
聯絡電話 / 手機	
電子信箱 (觀課帳號)	
通訊地址	
報名項目	☐ 混成完訓優惠【理論 + 2 堂實習】：會員 NT\$ 39,200 元 (限正式會員、準會員) 第一階段單購【理論課程首購】： ☐ 會員 NT\$ 29,000 元 / ☐ 非會員醫師 NT\$ 33,000 元 ☐ 第一階段單購【理論課程回流】：會員 NT\$ 23,200 元 ☐ 第二階段單購【實習課程】：會員 NT\$ 10,000 元 / 堂 × ____ 堂
繳費方式與末五碼	☐ 超商繳費 ☐ 匯款/ 轉帳 (銀行名稱:_____ 轉帳日期:_____:帳號末碼:_____)