



# 中華民國醫事放射學會

## 2023-2024 年實證醫學(EBM)培訓課程

主辦單位：中華民國醫事放射學會

共同主辦：台北榮民總醫院、衛生福利部雙和醫院、高雄長庚紀念醫院

### 壹、緣起：

本會持續推廣實證醫學教育課程，以利全國醫事放射師實證醫學之普及化。2017年3月起陸續依四階段課程設計為主軸，以培訓本會會員成為實證醫學(EBM)種子教師為首要目的。課程以分階、分組討論方式進行，藉由互動教學、共同研習教學技巧並以主題教學，讓學員觀摩不同教學方式與回饋成長。

經幾年來密集開課培訓足有初步效果，除參與人數年年增長外，也吸引了其他志同道合之相關醫學職類共同參與並詢問課程資訊。於此，本會今年度將課程根據學員吸收程度重新調整課程綱要與內容設計，讓熟悉者更精進登上高峰，並鼓勵還未接觸實證醫學者，能跨出第一步！

### 貳、課程說明：

- 一、此課程分成初階、進階、高階應用工作坊。
- 二、以3-5人為一組報名(每組請至少攜帶一台筆電)，以利工作坊作業規劃，如為個人報名則由本會分組。
- 三、依照本會實證醫學專家委員會認證辦法，學分資格認證及師資申請均由中華民國醫事放射學會認證後頒發證明。
- 四、經認證成為中高階、高階之實證醫學(EBM)專業放射師，除成為本會實證醫學(EBM)課程院內(種子)及會內授課之講師，仍須符合「繼續教育課程及積分採認審查作業要點」。擔任繼續教育之講員資格如下：
  - (一)大學畢業工作满五年，專科畢業工作满六年並取得中華民國醫事放射臨床指導教師資格。
  - (二)相關領域之專業人員須為相當公職師二級醫事人員職務或資格以上人員。
  - (三)目前從事相關業務研究發展工作，其級職為國內、外大專講師、助理研究員、技士或助理工程師等以上，且具備下列資格之一者：
    1. 國內、外大學或研究所得有碩士以上學位者。
    2. 國內、外大學或獨立學院畢業者，曾從事相關學術研究工作或專業工作五年以上者。
    3. 國內、外專科畢業，曾從事學術研究工作或相關專業工作六年以上。
  - (四)於實證醫學領域具有特殊專長並有實質貢獻(須提出相關證明且經學會認證)，或於相關領域發表統合分析設計SCI文獻且為第一或通訊作者。
  - (五)講員資格在上述資格之外者，由本會認定。

參、課程規劃：課程內容依學習者程度設計，循序引導加深程度。

項目	課程名稱	學習對象程度	課程內容
一	初階	<b>學生</b> 、入門、初階、體驗	觀念認識、輕鬆上課、快樂學習、負擔小、實作、分組合作學習、不競賽、分享
二	實證醫學 (初階+進階)	<b>新手</b> 、進階、思考	升級程度、正經上課、正經學習、負擔大、實作、分組合作學習、競賽、分享
三	實證醫學分組競賽	<b>熟手</b>	驗證、成果、分享、發表

肆、舉辦時間與地點：

112 年 10 月-12 月課程講座與實作訓練 限 30 人		
10/28(六) 進階課程(4 小時) 台北榮民總醫院放射線部大會議室	11/18(六)初階課程(4 小時) 雙和醫院第一大樓 12 樓會議室	12/23(六)高階課程(4 小時) 高雄長庚紀念醫院質子治療中心多 功能會議室
主題：決戰零點 X 研究統計概念 38 度線的危機 組間綜合討論	主題：實證家家酒 分組抽籤 PICO EBM X Radiographer-實證家家酒 組間討論與練習 PICO	主題：證據敲門時 X SDM 極致對決後的告白 組間綜合討論
10/28(六) 進階課程(4 小時) 台北榮民總醫院放射線部大會議室	11/18(六)進階課程(4 小時) 雙和醫院第一大樓 12 樓會議室	12/23(六)高階課程(4 小時) 高雄長庚紀念醫院質子治療中心多 功能會議室
主題： 不可能的任務 X 實證的總和 II 文獻評讀(二)綜合分析(MA) 組間綜合討論 組別繳交報告	主題： 那年，我們的資料庫 X 傲慢與 偏見 資料庫的現實與理想 系統操作 綜合問題討論&組別繳交報告	主題： I 級玩家 X 機械公敵 人工智慧輔助 SR 寫作之分享 綜合問題討論&組別繳交報告
113 年 5 月-6 月課程講座與實作訓練(場地待確定)		
進階課程(4 小時)		初階課程(4 小時)
主題：不可能的任務 X 實證的總和 I 文獻評讀(一)隨機對照試驗(RCT) 組間綜合討論		主題：實證迷城 X 驚字塔 統合研究方法與證據等級介紹 組間綜合討論
高階課程(4 小時)		高階課程(4 小時)
主題：機智偏差生活 X RoB 1.0 versus 2.0 演化與設計 系統操作 綜合問題討論&組別繳交報告		主題：極惡對決 X GRADE 文獻評讀-綜合分析(MA) 組間綜合討論 組別繳交報告
113 年 8 月-9 月課程講座與實作訓練(場地待確定)		
初階課程(4 小時)		進階課程(4 小時)
主題：那些寫作與競賽教我的事 論文寫作與競賽技巧經驗分享 組間討論與練習文獻分類		主題：萬有理論 X 實證的真相 RevMen 5.4 組間上機與綜合討論
進階課程(4 小時)		進階課程(4 小時)
主題：多重宇宙 X 隨機變異 ROBINS-I 系統操作 綜合問題討論&組別繳交報告		主題：震盪效應 X X 光室的奇蹟 文獻評讀-診斷型 QUADAS 2 組間綜合討論 組別繳交報告

## 伍、參加資格與費用說明：

參加對象：醫事放射師、醫師、中醫師、牙醫師、藥師、醫事檢驗師、護理師、助產師、營養師、物理治療師、職能治療師、語言治療師、臨床心理師、諮商心理師、呼吸治療師、牙體技術師、PGY 學員及放射系學生)

報名費用：每階段會員為 600 元整，非會員為 2,000 元整(不含午餐)。

當日全天會員為 1,200 元整，非會員為 3,500 元整(含午餐)。

報名方式：每階段限 30 人。採線上報名，本會網站 <http://www.twsrt.org.tw>/學術活動/點選 EBM 課程/我要報名/填寫相關資料送出並繳費。

繳費方式：提款機繳款：(報名網站提供虛擬轉帳帳號，請記下後自行至提款機繳款)。

報名截止：各階段課程日期前 1 周截止名；因故取消報名者，請於截止報名前或開課前 3 個工作日填寫退費申請(須扣除匯費)，超過時間將不予退費。

注意事項：本活動為無紙化課程。

聯絡電話：(02)25505181-2 電子信箱：service@twsrt.org.tw

## 陸、各堂講座與實作課程表，限 30 人

10/28 時間	課程	主講人
08:20-08:50	報到	
	決戰零點 X 研究統計概念	
09:00-10:10	38 度線的危機	聯新國際醫院影像檢查科/蘇逸欣主任
10:10-10:20	Break Time	
10:20-11:30	組間綜合討論	聯新國際醫院影像檢查科/蘇逸欣主任
	不可能的任務 X 實證的總和 II	
13:00-14:30	文獻評讀(二) 綜合分析(MA)	財團法人奇美醫院永康院區放射診斷科 林煜軒講師
14:30-14:40	Break Time	
14:40-16:30	組間綜合討論	財團法人奇美醫院永康院區放射診斷科 林煜軒講師
16:30-17:00	組別繳交報告	
17:00		賦歸

11/18 時間	課程	主講人
08:20-08:50	報到&分組抽籤 PICO	
08:50-09:00	致詞	
09:00-10:10	EBM X Radiographer-實證家家酒	衛生福利部雙和醫院影像醫學部/黃逸君技術長
10:10-10:20	Break Time	
10:20-12:00	組間討論&練習 PICO	衛生福利部雙和醫院影像醫學部 黃逸君技術長 財團法人奇美醫院永康院區放射診斷科 林煜軒講師
	那年·我們的資料庫 X 傲慢與偏見	
13:00-14:30	資料庫的現實與理想	嘉義長庚紀念醫院放射腫瘤科/陳筱萱資深專業放射師
14:30-14:40	Break Time	
14:40-16:30	系統操作	嘉義長庚紀念醫院放射腫瘤科 陳筱萱資深專業放射師 財團法人奇美醫院永康院區放射診斷科 林煜軒講師
16:30-17:00	綜合問題討論/組別繳交報告	
17:00		賦歸

12/23 時間	課程	主講人
08 : 20 - 08 : 50	報到	
證據敲門時 X SDM		
09 : 00 - 11 : 00	極致對決後的告白	衛生福利部雙和醫院影像醫學部 黃逸君技術長
11 : 00 - 11 : 10	Break Time	
11 : 10 - 11 : 30	組間綜合討論	衛生福利部雙和醫院影像醫學部 黃逸君技術長 財團法人奇美醫院永康院區放射診斷科 林煜軒講師
I 級玩家 X 機械公敵		
13 : 00 - 14 : 30	人工智慧輔助 SR 寫作之分享	嘉義長庚紀念醫院放射腫瘤科 陳筱萱資深專業放射師
14 : 30 - 14 : 40	Break Time	
14 : 40 - 16 : 30	組間綜合討論	嘉義長庚紀念醫院放射腫瘤科 陳筱萱資深專業放射師 財團法人奇美醫院永康院區放射診斷科 林煜軒講師
16 : 30	賦歸	

