

112 年度輸血諮詢醫師繼續教育課程

課程目標：以輸血安全為主軸，涵蓋病人血液管理、臨床情境用血、大量輸血方案、血液安全通報，輸血反應(感染及非感染性)、血液製程、輸血相關法規及品質管理，免疫血液學及血庫實務等課程，貼合臨床實務，並與各醫院學員互相討論交流。

主辦單位：台灣輸血學會

參加對象：血液中心、血庫負責醫師、輸血諮詢醫師、各醫療院所輸血委員會之醫師。

課程時間：111 年 6 月 3 日(六)、6 月 10、11 日(六、日) 9:00~17:00，6 月 18 日(日) 14:00~16:30 interview & final examination 共四日。

課程地點：前三日為線上課程(Microsoft Teams)。6 月 18 日(日)台中高鐵集思會議中心史蒂文生廳 (402 會議室)。詳見報名須知。

報名方式：112 年 4 月 24 日(一)~5 月 22 日(一) 24:00 開放本會官網 <https://www.tsbt.org.tw/> 報名。相關訊息於「最新消息」公佈。

學分申請：台灣臨床病理暨檢驗醫學會醫師學分。台灣輸血學會輸血專科醫師學分，申請中證書：學分證明、通過口試及格證明分別授予

課程費用：正規班_會員全程 5500 元/人、非會員全程 6500 元/人(需參加 6/18 下午口試考核)。精進班_1500 元，限歷屆曾參加醫師班會員 (不需參加口試考核)。
*報名截止後恕不退費。

課程綱要：

第一天 112/6/3 (六)	
時間	課程內容
主題：我們的血品怎麼來?怎麼用?	
08:30~09:00	報到
09:00~09:50	安全醫療用血來源的領航者
10:00~10:50	血液成份治療(I)
11:00~11:50	血液成份治療(II)
主題：血庫提供什麼服務?	
13:00~13:50	血庫檢驗平台與流程介紹
14:00~14:50	特殊輸血前檢驗案例分享
15:00~15:50	解決不規則抗體的輸血難題
15:50~16:50	輸血醫學專科醫師的角色
16:50~17:00	綜合討論/簽退

第二天 112/6/10 (六)	
時間	課程內容
主題：如何解決內外科的輸血難題?	
09:00~09:50	小兒輸血及新生兒換血、宮內輸血
10:00~10:50	造血幹細胞移植與輸血
11:00~11:50	大量輸血方案與臨床實務
主題：病人血液管理以及輸血管理的相關議題?	
13:00~13:50	Approaches to Blood Utilization Auditing
14:00~14:50	領血準則與資訊管理
15:00~15:50	輸血管理委員會運作及用血管理實例
15:50~16:50	臨床輸血流程管理

16:50~17:00	綜合討論/簽退
-------------	---------

第三天 112/6/11 (日)	
時間	課程內容
主題：發生輸血不良反應？如何處理？	
09:00~09:50	輸流程的品質管控血品處理以及不良輸血反應的預防(血液的解凍，加溫，加壓，輻照，滅白，分裝，運輸，輸注流速，血型抗體卡的使用)
10:00~10:50	輸血不良反應分類、識別及處置
11:00~11:50	不良輸血反應的實驗室管理
主題：想要更了解輸血醫療的特殊專題？	
13:00~13:50	抗血小板藥及抗凝血藥 NOAC 的輸血管理
14:00~14:50	新生兒溶血症 HDFN 及台灣常見的特殊抗體鑑定及輸血
15:00~15:50	Platelet and Granulocyte Antigens and Antibodies
15:50~16:50	細胞治療的發展以及血庫的工作及角色(CAR-T, PRP 以及 TPE 治療等)
16:50~17:00	綜合討論/簽退

第四天 112/6/18 (日)	
時間	課程內容
09:00~11:50	台灣輸血學會 112 年期中研討會(自由參加)
口頭報告/分組討論	
14:00~17:00	1-1 ABO discrepancy case 1-2 Irregular antibody SCC/ID case 1-3 Transfusion reaction records 2-1 Incompatible blood component release record 2-2 Case of inappropriate blood usage (RBC, FFP, Cryo, or platelet) 2-3 Record of quality indexes for patient blood management 2-4 Massive transfusion protocol case 2-5 Platelet refractoriness case 綜合討論/簽退

※報名須知：

- 一、為尊重智慧財產權，課程報名為一人費用，勿一人報名多人上課。本課程版權歸原講師所有，嚴禁翻錄和在任何第三方平台傳播，違者將追究法律責任。
- 二、本次課程僅提供電子講義。採線上簽到、簽退，滿意度調查。
- 三、報名本課程可免費參加 112 年 6 月 18 日(日)本會年中研討會假台中高鐵集思會議中心富蘭克林廳_401 會議室，不須報名，完成簽到退，提供學分。
- 四、非會員報名本課程，享本年度入會免入會費。
- 五、本次活動若適逢天災（地震、颱風等）不可抗拒因素，將延期舉辦，時間另行通知。若報名後不克參加，請事先告知。若有任何疑問，請洽承辦單位。承辦單位保留報名資格審核、變更研討會議程及講師權利；若有任何未盡事宜，承辦單位得於本會官網 <https://www.tsbt.org.tw/> 隨時補充、說明並修改之。
- 六、若有任何疑問請 E-mail：tsbt@tsbt.org.tw 或電洽台灣輸血學會秘書處 陳小姐 0971-820163。