台灣輸血學會

115 年度血庫工作人員在職訓練培訓班

課程目標：介紹輸血醫學最新進展，並結合實務應用，強化血庫試驗操作之正確觀念與技術。

課程特色：本課程結合血庫基礎理論與實務常見問題，採問題導向學習方式，邀請資深血庫臨床教師及諮詢實驗室講師，以實際案例為核心，系統性講授血庫檢驗疑難處置知能，並搭配實用試劑於各參與醫院實驗室進行實作，以提升各醫院處理輸血相關問題之能力。

參加對象：捐血中心、血庫醫師及醫事檢驗師。本課程銜接基礎與進階內容，建議已參加本會基礎班課程或具三年以上血庫專職工作經驗者報名參加。

主辦單位：台灣輸血學會。

協辦單位：台灣血液基金會。

上課方式：理論課：115 年 11 月 7 日至 8 日（六、日）採視訊直播方式辦理。

實作課：115 年 11 月 22 日（日）線上實作直播及預錄操作教學。

研習費用：【培訓班】含理論及實作課程；會員 5,500 元、非會員 7,000 元，限額 80 人。

【精進班】理論課程；會員 800 元；限本會會員及曾參加本會辦理之進階班課程、輸血醫學顧問醫師班或專科醫師培訓班者報名。

報名方式：115 年 10 月 7 日(三) 至 10 月 23 日(五)止，

請至本會官網 www.tsbt.org.tw/學術活動/線上報名。

訓練證明：【培訓班】完成全程理論及實作課程，提供**受訓證明**。

【精進班】僅提供學分，不另提供證明。

學分申請：中華民國醫事檢驗師公會全國聯合會學分（學分依其認列）及台灣輸血學會輸血醫學專科醫師學分。

課程綱要：

115 年 11 月 7 (六) 理論課第一天		
時間	**課程內容**	**講師**
08:30~09:00	簽到	
09:00~10:00	教您如何鑑定 delay hemolytic transfusion reaction (DHTR) 以及如何發 DHTR 輸血反應報告	卓信慶 組長 臺大癌醫中心分院
10:00~11:00	教您如何鑑定低效價抗體低頻抗原抗體及相關的輸血問題	王綉棉 醫檢師 臺灣大學附設醫院
11:00~12:00	教您如何鑑定高頻抗原抗體及稀有血型庫	張高煜 醫檢師 臺灣大學附設醫院
午　休		
13:30~14:30	血庫疑難檢體解析：案例分享與進階實驗技巧(I)	張彥明 技術督導 台北捐血中心
14:30~15:30	血庫疑難檢體解析：案例分享與進階實驗技巧(II)	張彥明 技術督導 台北捐血中心
15:30~16:30	探索血庫的隱形刺客：藥物誘導免疫溶血性貧血 DIIHA	林丁寅 醫檢師 嘉義基督教醫院
16:30~17:00	Q&A 簽退	
115 年 11 月 8 日(日) 理論課第二天		
08:30~09:00	簽到	
09:00~10:00	新生兒溶血症的血型問題及 cffDNA NITP 與輸血	張志昇 秘書長 台灣輸血學會
10:00~11:00	教您處理特殊臨床輸血問題〔自體溶血及藥物干擾輸血前檢查等問題〕	羅仕錡 醫師 臺灣大學附設醫院
11:00~12:00	血小板低下症狀種類與血小板輸注無效：成因分析與解決之道	林志璞 醫檢師 臺灣大學附設醫院
午　休		
13:30~14:30	ABO gene、Rh 和 H gene	吳秉純 助理教授 臺灣大學醫技系
14:30~15:30	血庫疑難檢體解析：案例分享與進階實驗技巧(III)	林憲正 技術督導 高雄捐血中心
15:30~16:30	教您如何運用 DTT/PEG/Enzyme/i cord blood	張志昇 秘書長 台灣輸血學會
16:30~17:00	Q&A 簽退	
115 年 11 月 22 日 (日)_實作課		
08:00~08:50	簽到	
08:30~09:00	課前講解 及實驗說明	張志昇 秘書長 台灣輸血學會
9:00~11:00	**DHTR 檢體 實驗運用：** 1. DAT mixing field 的觀察 2. DHTR elution method 3. PEG enhanced method 4. Enzyme treated cell	張志昇 秘書長 台灣輸血學會 林浩瑋 組長 國泰綜合醫院

11:00~14:00	**CD38 檢體 實驗運用：** 1. DTT 的運用 2. Antibody titration (HTLA antibodies 的觀察)	陳瀅如 組長 臺北榮民總醫院 陳瓊汝 主任 新光吳火獅紀念醫院
14:00~16:00	**D variants 檢體 實驗運用：** 1. Routine RhD test 2. Blocking D process 3. Weak D test DAT＋ 的 D typing 處理	李泰誠 組長 亞東紀念醫院 楊士正 組長 衛生福利部桃園醫院
16:30~17:00	Q&A 及實驗檢討分析	張志昇 秘書長 台灣輸血學會
17:00	簽退	

（以上課程內容得視講師安排或實際需求調整，實際課程內容以當日公告為準。）

注意事項：

一、為尊重智慧財產權，每人報名限本人上課，請勿一人報名多人共用。本課程內容版權歸原講師所有，嚴禁翻錄或於任何第三方平台傳播，違者將依法追究責任。

二、本次課程委託 ProAgain 公司協助辦理。報名結束後 E-mail 通知註冊。操作流程如下：

- **ProAgain 平台**註冊 >115 年 10 月 27 日起由平台專員協助開通課程權限：
  115 年度血庫工作人員在職訓練培訓班【理論課程】>等待平台人員審核>E-mail 通知開通課程權限>登入平台>點選「我的課程」查看報名狀況。
- 為配合衛生福利部繼續教育積分申請，請配合填寫身分證字號，以確保個人權益。

三、本次課程僅提供電子講義。採用線上簽到、簽退及不記名滿意度調查；相關講義及連結預計 **115 年 11 月 24 日「課前通知」**詳述說明。

四、**【培訓班】本次課程採**線上實作直播及課前提供預錄操作教學，課程當天預留實作時間。實作課程材料及試劑含三支實驗標本及實驗試劑〔每組實驗試劑含 elution 試劑、50cc 0.2M DTT、50g PEG、cell 保存液〕；預計 11 月 16 日以**低溫冷藏**寄送 (約三天工作日送達)，報名時請於**備註欄**留**當天**可收件**機構、單位、地址及電話**或連結表單填寫 **https://forms.gle/iM1pvdLtep1HwWhMA**。

五、**【培訓班】受訓證明**於 **115 年 11 月 30 日**開放下載列印，請至學會官網>列印收據證明>列印受訓證明>填寫個人資訊查詢。

六、**非會員報名本課程**者，如認同本學會理念及宗旨，歡迎至本會官網申請入會。**當年度**入會可免入會費 1,000 元及當年度年費。

七、本活動如遇天災（如地震、颱風等）或其他不可抗力因素，將延期辦理，時間另行通知。報名後若不克參加，請事先告知。承辦單位保留報名資格審核、課程表及講師調整之權利；未盡事宜將於學會官網 https://www.tsbt.org.tw/ 補充、說明或修正。若有疑問，請 E-mail：tsbt.tw.office@gmail.com 或電洽秘書處陳小姐 0971-820163。
更多活動訊息請加入 Line 官方帳號，或搜尋 Line ID: @tsbt。
亦可掃描 QR code 加入。