

社團法人台灣緊急應變管理協會 主辦

武裝衝突醫療 戰術緊急傷患救護 實務課程

招生簡章

面對武裝傷患，你不只要會救人，
更要知道如何安全接近。

台灣少見的槍械卸除實作課程 每位學員皆可親自操作訓練槍械

課程日期

2026 年 11 月 3 日（星期二）9:00-17:00

招收名額

正取 50 名。依報名繳費順序錄取，額滿為止

早鳥優惠

2026 年 10 月 14 日前完成報名繳費，享優惠價

*本課程僅使用合法低動能玩具槍／模型槍，圖片僅供示意，現場無真實槍械。



石富元 醫師
台大醫院急診醫學部主治醫師



王玕璋 小隊長
臺北市政府消防局小隊長

01 PROGRAM INTRODUCTION

課程簡介

當救護現場出現武裝傷患，救護人員面對的問題不再只是「傷勢有多嚴重」，而是：

- 傷患身上是否仍有武器？
- 如何在不危及自己、隊友與其他傷患的情況下接近？
- 發現槍械後，應如何安全處置？
- 如何完成卸除武裝與槍彈分離？
- 威脅尚未完全解除時，應先止血、撤離，還是等待支援？

這些問題很少出現在一般急救訓練中，卻可能成為武裝衝突、重大暴力事件與高威脅救護現場的關鍵。

本課程結合武裝衝突醫療、戰術緊急傷患救護（TECC）、戰術止血、武裝傷患安全處置及緊急撤離技巧，其中「戰術醫療安全—卸除武裝操作」為台灣目前少見的實務訓練內容。

親自動手，不只是觀看示範

課程不只介紹觀念，或觀看講師示範。每位學員都將在講師與助教指導下，親自使用實體訓練槍械，練習：

- 武裝傷患的安全評估與接近原則
- 常見槍械的安全處置
- 從傷患身上卸除武裝
- 槍枝與彈藥分離
- 卸除後的交接與安全管理

下午課程另安排戰術止血帶、徒手搬運及繩索輔助搬運操作，讓學員從「辨識威脅、控制致命出血」一路練習到「安全撤離傷患」。

這不是射擊課，也不是急救講座

而是一堂以救護人員安全、傷患處置與實際操作為核心的高威脅環境醫療訓練。

02 WHY THIS COURSE

課程特色

充足訓練器材，每位參與人員都能實際操作

本課程重視實際操作與練習機會，現場備有多把訓練用模型槍械及不同類型教具，並依操作需求進行分組配置，讓每位參與人員都有充分的實際操作機會。

在講師與助教指導下，參與人員將從武裝傷患的安全評估與接近開始，實際操作訓練用模型槍械，練習安全處置、卸除武裝、槍彈分離及卸除後的安全管理，將相關安全原則轉化為實際操作經驗。



從安全評估、卸除武裝到傷患搬運，每位參與人員都親自實作演練

*本課程僅使用合法低動能玩具槍／模型槍，圖片僅供示意，現場無真實槍械。



課程中部分訓練用模型槍械

課程特色一覽

- 台灣少見的武裝傷患安全處置與卸除武裝實作
- 每位參與人員均可親自操作訓練用模型槍械
- 實際練習安全接近、卸除武裝、槍彈分離與後續安全管理
- 親自練習戰術止血帶操作與自我止血
- 實作單人、多人徒手搬運及繩索輔助撤離
- 由醫師及具消防救護與槍械訓練經驗的講師授課
- 結合武裝衝突醫療、TECC 與高威脅環境下的救護實務

03 LEARNING OBJECTIVES

課程目標

課程目的

本課程以戰術緊急傷患照護（TECC）概念為基礎，從醫療與救護人員的角度認識武裝威脅及其可能造成的安全風險。透過武器基本認識、槍枝傷害特性及醫療場域常見情境討論，使學員建立「先確保自身與現場安全，再執行醫療處置」的觀念，提升面對武裝患者或危險情境時的風險辨識與應變能力。

課程目標

完成課程後，學員預期能夠：

- （一）了解武裝衝突對醫療環境、傷病需求與醫療體系造成的影響。
- （二）認識高威脅及資源受限環境下，醫療與救護人員可能面臨的安全與作業挑戰。
- （三）理解 TECC 的核心概念，以及直接威脅、間接威脅與撤離階段的處置原則。
- （四）辨識危及生命的大出血，並正確操作戰術止血帶。
- （五）建立接觸與處置武裝傷患時的醫療安全觀念。
- （六）認識武裝傷患安全處置與卸除武裝的基本原則，並在教學指導下使用訓練用模型槍械，練習卸除武裝及槍彈分離程序。
- （七）運用單人、多人徒手搬運及繩索輔助技巧，執行緊急傷患撤離。
- （八）依現場威脅、傷患狀況及可用資源，判斷救護與撤離的優先順序。

課程資訊一覽

主辦單位	社團法人台灣緊急應變管理協會
課程時間	2026 年 11 月 3 日（星期二）9:00-17:00
報到時間	8:30-8:50
課程地點	北投會館訓練教室三樓 306 教室（臺北市北投區桃源里大業路 527 巷 88 號 3 樓）
交通方式	搭乘捷運淡水信義線至「復興崗站」，由 2 樓 2 號出口「北投機廠」方向沿天橋步行，全程室內、約 5 分鐘即達，不必出站找路
招收人數	正取 50 名，依完成報名及繳費順序錄取，額滿截止

報名人數未達開班標準時，主辦單位得延期或取消課程，並另行通知已報名學員。

研習對象

- （一）醫師、護理師及其他醫事人員。
- （二）各級救護技術員及消防、救護從業人員。
- （三）警察、軍事、海巡、保全及其他公共安全人員。
- （四）災難醫療、災害防救、民防與緊急應變相關組織成員。
- （五）政府機關、醫療機構、學校、企業及非營利組織之安全或應變業務人員。
- （六）對武裝衝突醫療、戰術緊急傷患救護及高威脅環境應變有興趣者。

報名前請注意

本課程含跪姿、臥姿、搬運、繩索及訓練槍械操作。參訓者應年滿 18 歲，並請依個人健康及身體狀況審慎評估是否適合參加。

04 SCHEDULE

課程表

時間	課程	形式	課程內容	講師／助教
9:00-10:30	武裝衝突下的醫療環境與應變	簡報	介紹武裝衝突對醫療環境、傷病需求與醫療體系造成的影響，探討人力、物資、基礎設施、醫療量能與安全等挑戰，以及醫療機構在資源受限與持續威脅下的應變原則。	石富元醫師
10:30-10:40	休息	—	—	—
10:40-12:10	TECC（戰術緊急傷患救護）精要	簡報	介紹 TECC 核心概念與救護原則，說明不同威脅程度下的傷患評估、救命處置與撤離／後送原則，以及醫療處置與現場安全之間的優先順序。	王珏璋小隊長
12:10-13:30	午餐	—	午餐敬請自理	—
13:30-14:20	戰術止血帶的使用	簡報與操作	認識戰術止血帶的適用時機、操作原則與常見錯誤，並實際練習止血帶操作與自我止血技巧。	王珏璋小隊長、助教
14:20-14:30	休息	—	—	—
14:30-16:00	戰術醫療安全：卸除武裝操作	簡報與操作	認識武裝傷患對醫療與救護人員可能造成的安全風險，說明接觸與處置武裝傷患時的安全原則，並使用訓練用模型槍械，實際練習安全處置、卸除武裝、槍彈分離及卸除後的安全管理。	王珏璋小隊長、助教
16:00-16:10	休息	—	—	—
16:10-17:00	緊急撤離：徒手搬運與繩索運用搬運技巧	簡報與操作	認識高威脅或資源受限環境下的傷患撤離原則，實際練習單人、多人徒手搬運，以及運用繩索與繩結輔助傷患搬運與緊急撤離。	王珏璋小隊長、助教

*主辦單位得依教學需要、場地條件及不可抗力因素調整課程內容、順序、授課團隊或操作方式。

用餐與周邊資訊

本課程午餐採自理方式，用餐時間為 12:10-13:30。北投會館 B1 樓即設有全家便利商店，不必外出即可購買簡便餐點；如需正式用餐，訓練教室亦鄰近捷運淡水信義線復興崗站與北投站，可利用午休時間步行至站區周邊覓食，亦歡迎自行攜帶餐點於現場享用。

現場實作花絮



武器安全與槍械操作教學現場



卸除武裝操作與器材陳列



繩索輔助搬運與撤離演練

05 REGISTRATION

報名費用與方式

報名費用

一般報名費	每人新臺幣 3,500 元
早鳥優惠價	每人新臺幣 3,000 元（2026/10/14 前完成繳費與報名者適用）
費用包含	課程講授、分組實作、訓練器材、課程講義及電子參訓證明
費用不含	午餐、交通、停車、住宿及其他個人支出（由學員自行負擔）

早鳥資格以完成報名並繳清費用為準，僅填寫報名資料但未完成繳費者，不保留優惠名額。

報名方式

（一）本活動僅受理線上報名，不接受現場報名。



線上報名表

<https://forms.gle/ZHPQUTS98apYZvb6A>

請掃描左方 QR Code 或點選連結，填寫線上報名表。

（二）請依下列帳戶資訊完成報名費繳納：

銀行：合作金庫銀行 台大分行

銀行代碼：006

匯款戶名：社團法人台灣緊急應變管理協會

帳號：1346-717-036091

備註 匯款時請於備註欄填寫您的「姓名」，謝謝。

（三）完成繳費後，請填寫線上報名表，包含繳費相關資料，以利主辦單位核對。

（四）主辦單位完成報名資料及繳費確認後，始完成報名程序。

（五）如需以本課程費用申請報帳，「收據」將於活動當日交予您。

（六）如報名後 3 個工作日內未完成繳費，主辦單位得取消或釋出名額。

報名期限

自招生公告日起至 2026 年 10 月 20 日止。額滿時得提前截止；如尚有名額，主辦單位得延長報名期限。

教育積分及參訓證明

（一）相關醫事人員繼續教育積分申請中，實際核定之積分類別及點數以主辦單位公告為準。

（二）全程參與課程者，發予電子參訓證明。電子參訓證明將寄送至報名時所填寫之電子郵件信箱，請務必確認資料正確。參訓證明請妥善保管，遺失恕不補發。

（三）本課程為專題研習及實務訓練，除非另有公告，不等同 NAEMT 或 C-TECC 等國際認證課程，亦不授予相關國際證照。

06 SAFETY NOTICE

注意事項

請務必詳閱

本課程包含訓練用模型槍械、止血帶、傷患搬運及繩索等實作，部分操作涉及肢體接觸。為維護參與人員與現場安全，報名前請詳閱下列事項。

△ 注意事項

本課程之情境演練僅使用主辦單位提供之合法合規低動能玩具槍（模型槍）作為戰術情境道具，該等訓練器材由主辦單位統一管理，於課程時段內提供並於課程結束後回收。學員不得自行攜帶道具槍、模型槍或外觀相似物品前往課程場地，現場亦絕無、亦禁止攜帶任何具殺傷力之真實槍械與違禁品，以維護公共安全與秩序。

- (一) 學員應全程遵守講師、助教及現場工作人員的安全指示。主辦單位得依課程進行情形隨時補充安全及操作注意事項，學員均應配合遵守；未依指示操作，或有危害自己、他人及現場安全之虞者，主辦單位得立即中止其操作或參訓。
- (二) 本課程僅使用主辦單位提供並管理之訓練用模型槍械及相關教具，該等器材由主辦單位於課程時段內統一發放並於課後回收，僅限於指定區域及課程時段內使用。學員不得自行攜帶模型槍、道具槍或外觀相似物品進入課程場地，亦不得未經講師或工作人員同意，自行取用、操作或攜出教室。
- (三) 學員應依講師指示操作訓練用模型槍械，不得嬉戲、揮舞、擅自拆解，或將槍口指向未參與指定操作的人員。嚴禁攜帶真實槍械、彈藥、刀械或其他具危險性的武器進入課程場地。
- (四) 卸除武裝單元旨在建立醫療安全意識及特定情境下的基礎處置能力，不屬於執法、軍事、射擊或武器使用資格訓練，亦不授予相關專業資格。
- (五) 本課程包含止血帶、跪姿、臥姿、徒手搬運、繩索及訓練用模型槍械等操作，部分練習可能涉及學員間的肢體接觸。請穿著便於活動、可接受磨損或弄髒且不過度寬鬆的服裝，以及具有包覆性的運動鞋；請勿穿著裙裝、拖鞋或高跟鞋。
- (六) 課程操作期間請避免佩戴項鍊、耳環、手環、戒指等飾品，並請自行妥善保管貴重物品。除可歸責於主辦單位之情形外，個人物品如有遺失或損壞，由學員自行負責。
- (七) 患有心血管疾病、血液凝固功能異常、出血性疾病、肌肉骨骼傷病、近期接受手術、懷孕，或有其他可能影響操作安全之健康情形者，應事先諮詢醫療專業人員，並於報到時主動告知工作人員。
- (八) 具有血液凝固功能異常、容易出血或瘀青等相關病史者，原則上不進行止血帶加壓操作；實際參與方式由講師視個別情況調整，得改採觀摩或其他替代方式。
- (九) 學員得依個人身體狀況停止或不參與特定操作，但仍應遵守現場安全管理及其他課程規定。如操作過程中出現疼痛、頭暈、呼吸困難或其他不適，應立即停止並告知講師、助教或工作人員。
- (十) 未經主辦單位及授課者同意，不得錄音、錄影、直播，或將課程教材完整重製、公開傳輸及散布。
- (十一) 主辦單位可能進行活動攝影或錄影，作為課程紀錄及非營利宣傳使用。如不同意個人影像被拍攝或使用，請於報名時或課程開始前主動告知工作人員。
- (十二) 如遇天然災害、疫情、場地因素、政府命令或其他不可抗力事件，主辦單位得延期、改期、變更場地、調整辦理方式或取消課程，並另行通知。
- (十三) 主辦單位保留依實際需要調整開課人數、課程內容、課程順序、授課講師、助教配置及辦理方式之權利；課程如有異動，以主辦單位最新公告或通知為準。

07 REFUND POLICY

退費規定

學員因個人因素無法參訓，應以電子郵件或主辦單位指定方式提出退費申請，並以主辦單位收到申請的時間為準，退費比例如下：

申請退費時間	退費比例
開課日前 10 日以前	退還已繳費用 90%
開課日前 5 至 9 日	退還已繳費用 70%
開課日前 3 至 4 日	退還已繳費用 50%
開課日前 2 日內、課程當日或未到課	原則上不予退費

退費期限以課程日期前一日為第 1 日向前計算，並以主辦單位收到退費申請之日期為準。

- (一) 如已產生金流、轉帳、教材、證明或其他必要行政費用，得於退款中扣除。
- (二) 名額是否得轉讓他人，須於課前提出並經主辦單位同意，不得私下轉讓。
- (三) 因主辦單位取消課程者，已繳費用全額退還；學員因此產生的交通、住宿或其他支出，主辦單位不負補償責任。
- (四) 因不可抗力因素延期者，學員可選擇保留名額至新日期，或依主辦單位通知辦理退費。
- (五) 退費作業及實際退款金額，仍依相關法令與主辦單位正式公告辦理。

08 INSTRUCTORS

授課團隊

石富元 醫師

現任台大醫院急診醫學部主治醫師、新竹台大分院特助兼安全衛生室副主任、韌性國家醫療整備計畫管理中心副執行長，並兼任台大醫學院急診醫學科助理教授。台灣大學醫學系學士、台灣大學公共衛生學院流行病研究所預防醫學博士，曾赴美國喬治華盛頓大學雷根急診中心進修災難醫學與緊急醫療系統。

長期投入災難醫學、緊急醫療體系與危害物質（含核生化）應變領域，曾任衛生福利部台北區緊急醫療應變中心執行長（94 年至 105 年）、台大醫院安全衛生室主任（98 年至 107 年），現為行政院國家關鍵基礎設施安全防護專案小組委員、衛福部緊急醫療救護諮議小組委員、衛福部疾病管制署諮詢委員，並擔任臺北市、桃園市、宜蘭縣等多個縣市政府災害防救及緊急醫療救護諮詢委員。

歷年參與 SARS 疫情應變、九二一地震等重大災難事件之現場醫療規劃與指揮體系建置，並於美國全國災難醫學會議（NDMS）、WMD 醫療整備國際會議等多場國際會議受邀專題演講，於國內外期刊發表災難醫學相關論文數十篇。曾獲 2019 年衛生福利部三等衛生福利專業獎章、2023 年臺北市政府防災傑出獎。



台大醫院急診醫學部主治醫師

重點資歷

- 台大醫院急診醫學部主治醫師
- 韌性國家醫療整備計畫管理中心副執行長
- 台大醫學院急診醫學科助理教授
- 台灣大學公衛學院預防醫學博士
- 衛福部緊急醫療救護諮議小組委員

王珏璋 小隊長

現任臺北市政府消防局小隊長，並任國立臺北護理健康大學護理系教育部部定講師。具高級救護技術員（EMT-Paramedic）資格，長期投入到院前緊急救護、災害應變及實務教育訓練。

畢業於中華科技大學土木與防災管理研究所，並曾接受中央警察大學消防警佐班及臺灣警察專科學校消防安全科專業養成。另曾赴美國中央華盛頓大學接受緊急醫療訓練，具備深厚的消防救護與現場應變經驗。

為強化高威脅環境及武器安全相關教學能力，王小隊長曾完成戰鬥手槍、進階戰鬥手槍、戰鬥步槍、IDPA 射手及美國夏威夷實彈射擊等相關訓練，並將槍械安全觀念與緊急救護實務結合，發展武裝傷患安全處置及卸除武裝操作課程。

曾獲選「全國十大傑出緊急救護技術員」、內政部消防署「鳳凰獎」消防楷模、臺北市政府「模範公務人員」、臺北市政府消防局「金龍獎」消防楷模及臺北市「優秀青年」；著有《119 急救現場》及《119 急救現場續集》。



臺北市消防局小隊長

重點資歷

- 高級救護技術員（EMT-Paramedic）
- 戰鬥手槍／進階戰鬥手槍／戰鬥步槍訓練
- IDPA 射手資格、美國實彈射擊訓練
- 全國十大傑出緊急救護技術員
- 消防署鳳凰獎、臺北市政府模範公務人員

實作助教團隊

由具緊急救護及相關實務經驗的人員擔任，協助止血帶、訓練槍械卸除武裝與傷患搬運等分組操作。

09
CONTACT US

課程聯絡方式

聯絡人 | 呂易璉 專員

聯絡電話 | (02) 2312-3456 #265657

電子郵件 | taiwanemassn@gmail.com

主辦單位保留招生資格審核、課程內容調整及相關事項最終解釋與處理之權利；
未盡事宜依主辦單位後續公告辦理。

社團法人台灣緊急應變管理協會

武裝衝突醫療與戰術緊急傷患救護實務課程