



**POLAR LIGHT**

極光訓練顧問有限公司

<http://www.polarlight.com.tw>



# 2015 CLS 戰鬥急救員訓練課程說明企劃書

梯次：第七梯次  
訓練時間：2015/8/1-8/2、8/8-8/9  
#CLS-15-08-007

**說明：****關於 CLS 戰鬥急救員訓練**

自 1966 年，美國成為全世界最早發展 EMS (緊急醫療服務-Emergency Medical Service) 的國家，我國則是在民國 78 年開始推動緊急醫療服務，並於民國 84 年頒佈緊急醫療救護法，並推展至今，我國消防人員對於民眾的生命維護有非常大的貢獻。

而美國陸軍特種部隊更將醫療專長『MOS 18D』視為重要專長之一，其編制中 SFOD-A(俗稱 A-TEAM)成員 12 員中就有 2 名士官為 MOS-18D 專長，該專長受訓時間長達 57 週，許多成員都同時俱備 EMT-P 資格並配合醫院進行長時間的職能發揮。正規部隊則有我們常見的醫護士/官(Medic, 68W，健康照顧士)，屬於專業醫療人員，其訓練時數較長(長達 25 週)，相對編配人數比例較少，難以單靠少數人員提升單位醫療照護能力；而戰鬥急救員(COMBAT LIFE SAVER, CLS)訓練時數僅 40 小時，能快速提升以班為單位的創傷緊急處理能力，能有效的針對傷員作及時處理，維持生命徵象至後續專業人員趕抵現場或安排後送處置，平時也可以維持班內成員自救互救之自訓能量；美軍不需特別賦予軍職專長，一般部隊戰鬥急救員編配比例可達 25%，美軍特種部隊的訓練比例則達到 100%，這樣的能力除了強化戰鬥需求，更建立部隊在執行救災勤務上最實際的醫療支援能力。

自 2013 年起本課程為符合實際操作成效，第四日上午課程針對侵入性治療學理將配合急診專業醫師實施，下午的部份將進行多次 FTX 戰鬥實境演練，讓所有學員能對實際有深入的實務了解。

**訓練內容：****本課程將依美軍戰術戰鬥傷患照顧TCCC最新版實施訓練****第一階段(8/1、8/2)**

時 間	內容說明	時 間	內容說明
0800-0810	人員報到、領取資料	0800-0950	戰場環境下之呼吸道建立與維持、專用器材解說
0810-1000	TCCC 介紹(一) 沿革、發展與現行緊急救護系統的差異、概念示範	1000-1050	戰場環境下之呼吸道建立與維持實作
1010-1200	TCCC 介紹(二) 交戰準則、戰場環境安全評估、三大階段	1100-1200	失血控制說明
1200-1300	午餐	1150-1300	午餐
1300-1400	戰鬥傷患評估作業	1300-1520	失血控制器材介紹及實作
1410-1700	戰場安全及傷患評估實作	1530-1700	聯絡與後送作業、美軍現行作法解說及操作
1700-1800	要點複習、測驗、Q&A	1700-1800	訓練要點複習 測驗、Q&A

**第二階段(8/8、8/9)**

時 間	內容說明	時 間	內容說明
0800-0950	戰鬥傷患搬運與脫困技術及相關器材說明	0800-0940	IV 輸液學理說明(一)
1000-1050	戰鬥傷患搶救實作	1000-1200	IV 輸液學理說明(二)
1100-1200	貫穿傷與張力型氣胸學理說明(一)	1200-1300	午餐
1200-1300	午餐	1300-1330	安全提示
1300-1500	貫穿傷與張力型氣胸學理說明(二)及實作	1330-1800	FTX 實作測驗 課程總結
1510-1700	IV 輸液學理說明及補充資訊		
1700-1800	要點複習、測驗、Q&A		

**TCCC 介紹與教學說明：**

由於戰術戰鬥傷患救護(Tactical Combat Casualty Care 簡稱 TCCC)對國軍絕大多數人員來說，是個極為陌生的概念，整體 TCCC 自 1996 年開始全面發展，一開始主要是針對特種作戰部隊，但後來推展至美軍各軍種，目前也有其他歐洲國軍相續使用，好處在於美軍將其資訊公開透明化，並時時更新最新修訂資料，有效保障部隊士官兵性命安全；但美軍的整個戰場醫療體系，無論是由最基本的自救互救(SABA)到高階的戰場救護人員(PJ/18D/Corpsman)等，都屬於這整個體系的一環，而士官兵從入營開始，除了戰爭法以外，接受到的第二項基本訓練便是自救和互救。為了真正落實戰術醫療，並汲取先進國家在戰場急救方面血的教訓，因此將利用兩個半小時的時間，將 TCCC 的三個階段(Care under Fire 敵火下作業，Tactical Field Care 戰術野戰救護和 Tactical Evacuation Care 戰術後送)，各階段著重處理的受傷項目及注意事項，以及其彼此間的關連，做一個完整的說明。

使用教材/補充資料:

TCCC Guideline

PHTLS (Military Version, 7<sup>th</sup> Edition)

CLS Subcourse 0825

Tactical Medicine Essential

另外將會補充目前美軍在 GWOT(全球反恐戰爭)的任務醫療現況，美軍相關的交戰準則、軍醫人員如何配合戰鬥任務進行及對戰場環境的評估。每次段落課程隨後即有相關筆試，考題將取自美軍最新版的戰鬥急救員(Combat Life Saver 簡稱 CLS)自修手冊(CLS Self Study Guide)，考試的目的在於使學員有對戰傷處理的各個階段，當中的重要事項與相關部份有正確的認識與了解，這樣後續習得的各項技能，也才能逐項落實在整個 TCCC 的體系當中。

**戰鬥傷患評估：**

這個部份與民間 EMT 的不同在於，強調對周遭環境安全的確認與持續確認，因此將從消弭威脅開始，進而對傷者解除武裝，對傷者的循環，呼吸道與呼吸，神經學狀態檢查，以及檢傷分類的方法等項目，以及戰術野戰救護/後送階段的進一步評估，做詳細的說明；在測驗方面將採用實際面對傷患/數名傷患的例子，以模擬接觸傷患/操作(說明)處理流程的方式，來確認學員了解這方面的相關技巧。

**戰場環境下呼吸道建立與維持：**

這部份將由呼吸道阻塞的原因，進而介紹壓額(head tilt)和下顎推擠(jaw thrust)法，鼻咽管和其他器材(取決於國內基層救護人員可能使用項目)的使用，在測驗方面可以利用分組操作(說明)的方式，確認學員了解維持呼吸道的必要技巧。

**失血控制:**

這部份將由介紹戰場上傷亡最主要的原因-大量失血開始，說明控制傷患失血的重要性與急迫性，進而介紹美軍採用的止血帶(CAT/SOFTT)，以色列繃帶以及其他的止血器材與使用，並對美軍現行專用器材作介紹。在測驗方面主要是以實際使用止血帶，計算時間並確認是否有效控制脈搏，以及實際使用以色列繃帶的方式來進行；同時介紹應急作業方式。

**聯絡與後送作業、美軍現行作法解說及操作:**

由於國軍目前採用的是地空四行通連，而這方面的制度尚有待增進，因此將介紹美軍 9 line 九行地空通聯的方式，並針對逐項進行說明。在測驗方面可以利用場景設定的方式(告知受測學員現有傷患數量，症狀與周圍情況)，並給予時間將其改寫為通聯方式後，以無線電機模擬陸空對話來進行。



**戰鬥傷患搬運與脫困技術及相關器材說明：**

這方面將針對美軍使用的傷患搬運方式(單人，兩人與四人)進行說明，並示範雪橇式擔架(Skedco)與折疊式擔架的運用，急造器材或技術性救援脫困上也將作所說明及操作；在測驗方面同樣以實際進行徒手搬運和器材搬運為主。

**貫穿傷/IV 輸液部份:**

由於這兩個項目屬於侵入性治療的範圍，因此在課程中主要是經由學理的說明(貫穿傷引發氣胸的歷程和處理方式)(失血引發的人體生理反饋以及輸液的必要性)與後續的筆試測驗，確認學員有足夠的了解，該項課程將由急診專科醫師的指導下進行解說。

**人員分組實況操作：**

這個部份將採用例如美軍 FTX 的模式，將學員分組後，賦予簡單的戰術任務(例如小隊由 A 處移動到 B 處)，模擬環境惡劣情況，再以隨機地指定傷員/傷勢的方式，觀察其如何進行必要的敵火下救護，戰術野戰救護和呼叫後送，後續的時間將按照各組的優缺點進行說明。

**報名資訊：**

- 資格限制：限中華民國國民，身體健康，EMT-1(含)及 TS 以上資格者，若尚無相關資格需待取得後，方可取得 CLS 結訓證書。
- 訓練員額：最低 10 員，上限 20 員。
- 報名時間：即日起至 2015 年 7 月 20 日止。
- 訓練時間：2015 年 8 月 1-2 日及 8 月 8-9 日止，共計 4 日。
- 訓練地點：台灣 COB 俱樂部(位於新北市林口區)。
- 費用說明：新台幣 8,925 元整。
- 匯款資訊：  
合作金庫銀行(006) 復旦分行  
帳號：1254-717-706175  
戶名：極光訓練顧問有限公司  
(請於完成匯款後，來電告知金額及帳號，以利查證，謝謝!)
- 報名手續：
  - 備妥文件(郵寄或傳真)：
    - ◆ 最近 6 個月內 2 吋正面半身脫帽彩色照片乙張及電子圖片檔案乙式。
    - ◆ 國民身分證正反面影本乙份。
    - ◆ 相關醫療專長證照影本乙份。
    - ◆ 報名資料表乙份。
    - ◆ 資料影本黏貼表乙份。
    - ◆ 訓練切結書乙份。
  - 資料核對驗證(上課時請攜帶身份證正本)
  - 電匯款項。

**注意事項：**

- 課程前 7 日如無法完成繳交訓練費用，本公司有主動權取消其報名資格。
- 遇人力不可抗拒之天然災害因素(如颱風、地震、水災、山林火災等)，或當地發生戰爭、

疾病、飢荒等，造成當地公告禁止民眾進入此區域，或經由本公司判斷不適合進行訓練課程時，本公司擁有更改訓練課程日期之最後權力。根據前述條例所示，參加學員若無法配合更改後之行程，已繳交之報名費可保留於乙年內參加本公司所舉辦之課程活動。

- 退款說明：遇個人因素不克參加本課程時，已繳交之活動費不得保留參加本公司所舉辦之各項台灣課程或活動，但本公司准予退費。退費辦法如下所示：
  - 開課 7 日前，參加人員因個人原因無法成行者，以書面告知後，得向本公司辦理全額退款。
  - 開課前 3 日前，參加人員因個人原因無法成行者，以書面告知後，得向本公司辦理退還 40% 費用。
  - 不足 3 日或開課未全程參加訓練，則不予退款。
- 優待說明：
  - 限時優惠：原報名費為 8,925 元整，2015 年 7 月 15 日前完成報名手續及繳費者，得折價 1,000 元，優惠報名費用為 7,875 元。
  - 如報名參加 2015 年 10 月 ACM 進階戰鬥醫療課程，得以優惠報名費用為 6,825 元。
- 費用說明：
  - 費用 **已包含**：課程費用、訓練耗材、訓練手冊資料及 100 萬意外險及醫療險費用、CLS 完訓臂章。
  - 費用 **未包含**：訓練期間用餐、飲水、個人裝備(含耗材)、交通、住宿費用等，如有學員其中部分課程未能參加之補課課程與相關費用。
  - 訓練期間，如需代為安排住宿或交通事宜，請提前於 2015 年 7 月 20 日前告知，以利安排，相關費用由學員個人負擔。
- 自備裝備：

項次	裝 備 名 稱	備 考
1	文具：紙、筆等相關文具用品。(室內課程使用)	第 2 項個人裝備僅於課程第三、四日使用。
2	個人裝備：個人急救包、全套實際應勤裝備，至少需攜帶頭盔、訓練用槍枝(手槍/步槍，BB 槍、操作槍或色彈槍亦可)、戰術負載裝備(請儘量以標準負重)、護目鏡、操作服、手套、護膝、護肘、戰鬥靴、個人飲水、常用藥品。	
3	盥洗用具(如需住宿)：盥洗用具、毛巾、各人衛生用品。	

- 其他：
  - 本公司具有最後決定參加者以及因為特殊因素更改日期的權力。
  - 如為單位或團體派訓，10 人以上可指定開課時間(非假日亦可)。
  - 如果您需要知道更多詳情或有任何疑問：
    - 承辦人員：Max Chiang
    - 行動電話 0935-270-135
    - 電話：03-388-0517
    - 傳真：03-387-7599
    - 電子郵件 [service@polarlight.com.tw](mailto:service@polarlight.com.tw)

# 極光訓練顧問公司國內訓練課程參加人員資料表

## 特別注意

● 下列資料請據實詳細填寫，如經查核與事實不符，恕難同意接受訓練報名，凡蓄意隱瞞表格各項資料者，一經查獲一概拒絕參加並不予退費，本公司依據審查結果，決定是否接受您參加訓練申請。開始填表前請確認您已閱讀、了解並同意本條注意。 ● 本員提供之資料僅供報名業務使用，本公司除治安單位依法查詢外，將不會向非業務人員提供相關資訊。

姓名含英文		/		血型		照片黏貼處	
性別	年齡	出生年月日		最近六個月內			
身高	體重	吃素	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	左撇子	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	2吋半身脫帽	
聯絡電話	公	宅		行			
方式	電子郵件			傳真			
參加梯次	PL-CLS-15-08-007	訓練日期	104年8月1、2、8、9日				
課程名稱	CLS 戰鬥急救員訓練課程		參加原因				
特殊專長							
服役軍種、階級、職務					駕照號碼		
身分證字號			護照號碼		美國簽證		
戶籍地址							
目前住址							
學歷		經歷			查核結果		
現任職務							
現職經歷							
軍警專長							
家庭成員 <input type="checkbox"/> 父 <input type="checkbox"/> 母 <input type="checkbox"/> 已婚 <input type="checkbox"/> 未婚 <input type="checkbox"/> 子_____人 <input type="checkbox"/> 女_____人 <input type="checkbox"/> 其他_____人							
在台確實聯絡人							
姓名地址與電話							
(必須填註至少2人)							
曾經記錄	違反槍械管制 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	刑事前科 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	管制藥物 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	暴力傷害 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	酗酒 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	幫派或組織 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
勾選	目前訴訟案件 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
過去病史	曾有疾病 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	現有病痛 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	針劑過敏現象 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						
	現服藥物種類 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是請說明_____						

填表人簽章\_\_\_\_\_

填表日期： 104 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

參訓人員證件影本黏貼表	
中華民國國民身份證	
(正面浮貼)	(反面浮貼)
中華民國軍/警服務證	
(正面浮貼)	(反面浮貼)
美國入境簽證	
<del>(國內訓練不需檢附)</del>	
擔任公職人員單位同意出國人令	
<del>(國內訓練不需檢附)</del>	

# 極光訓練顧問有限公司參訓人員同意切結書

- 本人同意：委由極光訓練顧問有限公司協助辦理本人參加之 CLS 戰鬥救護員訓練 課程。期間：民國一〇四年 八月一 至 二 日及民國一〇四年 八月八 至 九 日止；費用：計新台幣捌仟玖佰伍拾元整(特別折扣後金額\_\_\_\_\_ )。
- 本人保證：所填寫之個人資料均屬正確資料，如有未據實填註或刻意隱瞞任何違反國家及社會安全等案件紀錄，即無條件退出訓練課程並放棄費用索討之權利。
- 本人保證：訓練全程將確實遵照訓練教官要求與安全規定操作，如因個人疏忽未遵守安全規定導致傷害，一切後果自行負責，與極光訓練顧問有限公司無關；如因個人疏失造成他人身受傷害，則本人願負完全賠償之責。
- 本人保證：參加極光訓練顧問有限公司所辦理之各項訓練課程，均僅為任職單位工作與任務需要，或僅為單純之擴展見聞等，絕對不會將所學技能用於違反國家安全及社會治安之情事。
- 本人同意：極光訓練顧問有限公司已將本人將參加之各項訓練課程之性質、內容及相關風險，於簽訂本切結書前詳盡說明，本人已充分了解。
- 本人同意：本人之個人資料基於國家安全需求及社會治安因素下，極光訓練顧問有限公司得依現行法令提供相關檢調單位查閱。
- 本人同意：課程訓練期間未經極光訓練顧問有限公司同意，絕不任意拍照及攝影。
- 本人保證：參加訓練全程絕不任意脫隊或恣意行動，以免影響團隊預定行程。
- 本人保證：課程訓練過程未經極光訓練顧問有限公司同意，不得私自向傳播媒體公佈、撰文或描述。課程訓練之內容著作財產權及商標權等，俱屬本公司或相關權利人擁有，除另有約定外，本人絕不以任何方式對外重製或散布，或使任何第三人知悉課程訓練內容，否則願負侵權相關法律責任。
- 本人了解：所參加課程均僅為技術訓練課程，尚未具有教官證書與教學資格，故絕不私自對外擔任相關教學或訓練課程教官，以免影響極光訓練顧問有限公司之訓練服務品質與聲譽。
- 本人了解：極光訓練顧問有限公司所為本人保險項目之各項內容。
- 本人對上述條文內容均已完全閱讀並了解其意義，同時同意極光訓練顧問有限公司所列上述條文之內容而無任何異議。

切結人親自簽章\_\_\_\_\_ 日期： 104 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日