屏基醫療財團法人屏東基督教醫院

急診創傷訓練課程

ETTC®(EMERGENCY TRAUMA TRAINING COURSE)

一、活動目的

以案例導向教學、實際操作演練及動物實驗等方式，訓練急診醫護人員對於外傷病患的緊急處置。使急診醫護人員在處理外傷病患時，能夠以有系統的思考、忙而不亂的精神，提供快速、有效及正確的處置，俾使外傷病患都能受到完善的醫療照顧。

二、指導單位：屏東縣政府衛生局

三、主辦單位：屏基醫療財團法人屏東基督教醫院

四、協辦單位：台灣急診醫學會

五、活動日期：民國 114 年 7 月 26 日~114 年 7 月 27 日(星期六、日)

六、活動地點：本院六樓集會堂（屏東市大連路 60 號）

七、報名資格：對外傷急救有興趣的醫護人員

八、費　　用：院內新臺幣 2000 元整，院外新臺幣 3500 元整

（含午餐費、含書籍費及不含證書費）

九、報名辦法：名額 60 人(額滿為止)

1.即日起開始報名至 114 年 7 月 14 日為止(請儘早報名)

2.一律請線上報名 https://reurl.cc/W08R15

3. 院內同仁可直接繳交給急診管理師，院外同仁請利用郵政劃撥帳號：04029369；戶名：「屏基醫療財團法人屏東基督教醫院」擲繳，劃撥單通訊欄內請註明參加 ETTC 及參加者姓名；劃撥後貼至報名表中，傳真至(08)736-8658 急診部；隨後(08)736-8686 轉 5946 或 0919276756 與李小姐電話確認。恕不受理現場報名。

4.收據於上課日發放，如需先寄請告知。

5.急診創傷訓練課程使用「急救創傷訓練課程（Emergency Trauma TrainingCourse)」之專業用書，課程內容以該教科書或講義為依據。

6. 院內同仁報名(填寫完課程報名表)後，請上院內新教育訓練系統完成線上報名，繳費完成亦算報名成功。

十、申請學分認証中：護理人員繼續教育積分、專科護理師學會、台灣急診醫學會。

十一、備　　註：

1　因故不克參加要求退費者，上課一週前(含活動當天)退 80%，上課三天前(含活動當天)前退 60%，其餘狀況不退。上課當天未出席者視同放棄，恕不退費。

1　考試分筆試（選擇題 50 題）及實地操作；未能通過考試者，不辦理補考。

1　現場備有午餐。

屏基醫療財團法人屏東基督教醫院

ETTC®簡易報名表 114 年 7 月 26 日~7 月 27 日

中文姓名		身分證字號	
電　　話		手　　機	
E-mail			

請線上報名後 https://reurl.cc/W08R15，郵政劃撥帳號：04029369；戶名：「屏基醫療財團法人屏東基督教醫院」擲繳 ，劃撥單通訊欄內請註明參加 ETTC 及參加者姓名；劃撥後貼至簡易報名表中，傳真至(08)736-8658 急診部；隨後(08)736-8686 轉 5946 或 0919276756 與李小姐電話確認。

劃撥收據黏貼處(可橫貼)

(劃撥收據請自行妥善保管)

屏東基督教醫院急診創傷訓練課程®時程表

ETTC 訓練課程 (學員課程)

活動主持人：陳志文 主任

114 年 7 月 26 日(六)	課　程　內　容	講　師	地點
07：30～08：00	報到		集會堂
08：00～08：50	外傷之初級及次級評估及處置(含外傷轉診原則)	陳志文	集會堂
08：50～09：40	外傷休克及呼吸道處置	陳志文	集會堂
09：40～10：00	Coffee Break		
10：00～10：50	胸部及腹部外傷概論	康龍昀	集會堂
10：50～11：40	災難應變與外傷體系	陳瑞琴	集會堂
11：40～12：40	Lunch		

課程	外傷綜合演練Ⅰ	特殊災害介紹	脊椎外傷 (含搬運技術)	外傷休克及 呼吸道處置
講師	陳志文	陳瑞琴	康龍昀	劉淵元
地點	簡報室前	簡報室後	集會堂右	集會堂左
12：40～13：30	A 組	B 組	C 組	D 組
13：30～14：20	D 組	A 組	B 組	C 組
14：20～14：30	Coffee Break			
14：30～15：20	C 組	D 組	A 組	B 組
15：20～16：10	B 組	C 組	D 組	A 組
16：10～17：00	特殊情況外傷概論(燒灼傷、凍傷、兒童、孕婦、老人)		陳志文醫師	集會堂

114 年 7 月 27 日(日)	課　程　內　容	講　師	地點
08：00～08：50	頭頸部外傷及脊椎外傷概論、骨骼肌肉外傷概論	陳志文	集會堂

課程	外傷綜合演練(II)	外傷基本及 重要急救技術	外傷綜合演練(III)	肢體外傷處置與固定(骨骼肌肉外傷)
講師	陳志文	劉淵元	郭良維	康龍昀
地點	簡報室前	簡報室後	集會堂右	集會堂左
08：50～09：40	A 組	B 組	C 組	D 組
09：40～10：30	D 組	A 組	B 組	C 組
10：30～10：40	Coffee Break			
10：40～11：30	C 組	D 組	A 組	B 組
11：30～12：20	B 組	C 組	D 組	A 組
12：20～13：20	Lunch			
13：20～16：00	情境測驗	陳志文主任、劉淵元醫師、郭良維醫師、康龍昀醫師		
16：00～17：00	筆試	陳志文 主任		

◎講師簡介

姓名	服務醫院/單位	專長	備註
陳志文	屏東基督教醫院 急診部	急診專科醫師、內科專科醫師、ETTC 指導員、ACLS 指導員	
陳瑞琴	高雄醫學大學附設中和紀念醫院 急診部	ETTC 指導員、ACLS 指導員	
劉淵元	高雄榮民總醫院 急診部外科	外科專科醫師、ETTC 指導員	
郭良維	高雄榮民總醫院外傷科兼任一般外科	外科專科醫師、ETTC 指導員	
康龍昀	高雄榮民總醫院一般外科部兼任主治醫師、	外科專科醫師、ETTC 指導員	

主講題目	創傷之初級及次級評估及處置(含創傷轉診原則)
課程摘要大綱 (100-200字左右)	一、 到院前處置及檢傷分類之知識 1. 生命之鏈：到院前緊急救護及醫院緊急醫療 2. 檢傷分類：檢傷分類流程表及小兒創傷指數 二、 初級評估 1. 初級評估：ABCDE 2. 急救處置並穩定生命徵象：Resuscitation 3. 輔助工具：Adjuncts 三、 急救處置並穩定生命徵象 1.「A」: 保持病患呼吸道通暢之方法及技巧 2.「B」: 維持病患良好呼吸及換氣之方法及技巧 3.「C」: 維持病患良好循環之方法及技巧 四、 次級評估 在初級評估(ABCDEs)完成、復甦建立、及病患生命徵象穩定後才開始次級評估。創傷病患之次級評估是「從頭到腳趾」的徹底檢查，包含完整病史、理學檢查、以及所有生命徵象之再次評估。在初級評估中沒有進行完整的神經學檢查，在次級評估中要執行，並判定昏迷指數(Glasgow Coma Scale)。 此期要在適當的時機進行X光片檢查、實驗室檢查、超音波檢查、電腦斷層掃瞄、診斷性腹腔灌洗術，或作特殊的檢查如打顯影劑之泌尿道攝影、血管攝影、經食道超音波、支氣管鏡檢、食道鏡檢等。切記病患如果生命徵象尚未穩定，不要將病患移開急診室作特殊之檢查，以免因人力及急救設備不足發生危險。 完整評估病患需要反覆理學檢查，再次評估可以重點摘要為「用手指及醫療管路探查身體每個開口或空腔(tubes and fingers in every orifice)」。

主講題目	創傷休克及氣道處置頭頸部創傷概論
課程摘要大綱 **(100-200字左右)**	氧氣運送不足，而造成腦部及其他臟器的缺氧，長久以來，已被確認為是外傷病患早期死亡的主要原因之一。創傷後，因氣道問題而造成的死亡，大部份是可以預防的。其主要原因在於無法及時辨知並維持呼吸道之暢通，無法提供有效之通氣及吸入胃容物。因此，呼吸道與通氣的處理是外傷急救最初且極為重要的步驟。創傷病患急救如同APLS，ACLS，其初始之通用流程仍然為呼吸道，呼吸及循環之ABC三個步驟，其不同處在於外傷病患強調了在暢通呼吸道及通氣的同時，應注意頸椎、呼吸道本身或周邊組織傷害之可能性，必須固定頸椎及針對呼吸道之傷害給予適當的處置，考慮早期建立外科氣道及給予高濃度的氧氣來改善低血氧症。

主講題目	胸部創傷概論.腹部創傷概論		主講題目
課程摘要大綱 (100-200字左右)	(1)胸部創傷-基本概念 1. 胸部外傷的緊急處置包括快速的初步評估及處置及詳盡的次級評估及處置。 2. 呼吸衰竭及休克是造成胸部外傷患死亡的主要因素。 3. 呼吸道阻塞、開放性氣胸、增壓性氣胸、連枷胸、大量血胸、心包膜填塞等六項立刻威脅生命的胸部創傷，應儘快地辨識並採取適當的緊急處置。 4. 大部份的胸部外傷可經由簡單的處置，使其症狀立即得到緩解，使生命現象回復穩定。 5. 胸部創傷之病情發展為動態的，隨時都可能發生危及性命之變化，須經由重覆的評估方能掌握病情。 (2)腹部外傷概論-大綱 1. 瞭解腹部之解剖結構 2. 瞭解腹部創傷機轉與解剖結構之關聯 3. 認識不同形態之腹部創傷及機轉 4. 學習診斷腹腔內創傷，後腹腔創傷及骨盆腔創傷 5. 學習腹部創傷病人的理學檢查技巧 - 4種致命節律 (lethal rhythm) asystole、PEA、Vf、pulseless VT - 5種快的節律 sinus tachycardia、AF、Af、PSVT、VT (wide QRS complex tachycardia) - 6種慢的節律		課程摘要大綱 (100-200字左右)

骨骼肌肉創傷概論-大綱	**主講題目**	初級及次級評估及處置
1. 教導學員依循常規的創傷評估流程及急救步驟來評估及處置有骨骼肌系統損傷的病患。 2. 教導學員骨骼肌肉系統損傷的病患詢問病史、理學檢查及選擇檢驗檢查的原則。 3. 教導學員銘記及辨識何種骨骼肌肉的損傷會有潛在生命危險的威脅。 4. 教導學員銘記及辨識何種骨骼肌肉的損傷會有造成肢體殘缺的可能。	**課程摘要大綱** **(100-200字左右)**	1. 確認外傷病患初級、次級評估的優先順 2. 指出外傷病患初級、次級評估的內容。 3. 獲得外傷病患受傷機轉及病史的重點。 4. 解釋外傷病患穩定生命徵象和確定治療 5. 指出外傷病患初級、次級評估及處置常 6. 利用正確的創傷初級、次級評估處理外

頁序。

的原則及技術。
見的陷阱，避免錯誤發生。
傷病患。

(二)講師資料表

講師姓名	陳志文	身份證字號			
連絡電話	社工申請必填	手機號碼	社工申請必填		
電子信箱	社工申請必填				
地　　址	社工申請必填				
最高學歷	學　　校：私立中國醫藥大學				
	科　　系：　醫學系	畢業年度：84			
	級　　別：（請勾選）				
	□研究所（博士）□研究所（碩士）■大學（學士）				
	□技術學院　　□大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現　　職	屏基醫療財團法人屏東基督教醫院	醫務部主任	22	22	22
經　　歷		急診專科醫師	26	26	26
（至多5項）		高級心臟救命聯合委員會ACLS 教師	23	23	23

講師姓名	陳瑞琴	身份證字號	
連絡電話		手機號碼	
電子信箱			
地　　址			
最高學歷	學　　校：美和科技大學		
	科　　系：　護理系畢業年度：102		
	級　　別：（請勾選）		
	□研究所（博士）□研究所（碩士）■大學（學士）		

	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現　　職	高雄醫學大學附設	護理師	15	27	15

講師姓名	劉淵元	身份證字號	
連絡電話	社工申請必填	手機號碼	
電子信箱			
地　　址			
最高學歷	學　　校：陽明醫學院醫學系		
	科　　系：　醫學系	畢業年度：83	
	級　　別：（請勾選）		
	■大學（學士）		

	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現　　職	屏東榮總	一般外科主任	20	20	20
經　　歷	高雄榮民總醫	外傷醫學科主任	20	20	20

講師姓名	郭良維	身份證字號	
連絡電話	社工申請必填	手機號碼	
電子信箱			
地　　址	社工申請必填		
最高學歷	學　　校：成功大學		
	科　　系：　醫學系	畢業年度：民國 96 年	
	級　　別：（請勾選）		
	■大學（學士）		

	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現　　職	高雄榮總外傷	主治醫師	11	11	11
經　　歷	高雄榮總一般	住院醫師	10	10	10

講師姓名	康龍昀	身份證字號	
連絡電話		手機號碼	
電子信箱			
地　　址			
最高學歷	學　　校：國立中山大學		
	科　　系：企業管理學系	畢業年度：109	
	級　　別：（請勾選）		
	■研究所（碩士）		

	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現　　職	高雄榮民總醫院	代主任	1	1	1
經　　歷	高雄榮民總醫院	主治醫師	10	10	10