

2022 年彰化縣衛生局

初級救護技術員訓練計畫書

一、前言：

近年來意外事故頻傳，初級救護員（EMT-1）的課程包括了有基本救命術（Basic Life Support：BLS）及基本創傷救命術(BTLS; Basic Trauma Life Support)技巧是使用於遭受意外創傷的傷患，直到更高一層的生命救命術。初級救護員（EMT-1）的救治，才能使傷患得到合宜的幫助，使傷患的生命徵象能夠維持穩定，直到送至醫院為止。本計畫將以上述之基礎，教授於民眾急救之技能，必須更多的人員來投入此救護的活動，提昇彰化縣及中部地區醫療人員及其他相關人員對於到院前病患之急救能力，提供快速、正確而有效的處置。

二、依據：衛生福利部 111 年度建立優質緊急醫療救護體系計畫辦理。

三、目的：

- (一) 緊急醫療救護法第二十四條第二項訂定之「救護技術員管理要點」辦理訓練初級救護員(EMT-1)人員。
- (二) 協助緊急醫療缺乏地區醫療機構人員、將在職場需要執行救護車司(駕)機，經訓練取得合格之救護人員資格，以幫助到院前或轉院之傷病患服務。強化彰化縣及中部地區的救護執勤技能，提升到醫院前緊急救護服務品質。加強民眾有正確急救技能與知識，於意外現場可做正確的處置，維護病患的生命，減少人為錯誤所引起的合併症，降低醫療成本支出及送醫途中保障病患生命及避免再次傷害。
- (三) 救護技術員管理辦法第五條管理辦法，訓練結束後，依訓練合格人員由彰化縣衛生局發給證書。

四、指導單位：衛生福利部。

五、主辦單位：彰化縣衛生局。

六、承辦單位：秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院。

七、協辦單位：彰化縣消防局。

八、課程指導人：彰化縣衛生局醫政科劉慧君科長。

九、課程籌劃人：秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院

急診醫學部黃炳文總監

十、實施日期：111 年 9 月 10、11 日及 10 月 8、9、10 日。

十一、級別名稱：初級救護技術員（EMT-1）教育訓練課程。

十二、上課時數：共計 40 小時。

十三、訓練場所：秀傳醫院九樓會議室(彰化市中山路一段五四二號)。

十四、訓練對象：60 名。

十五、報名資格：

(一) 依救護技術員管理辦法第 2 條第 1 項 1 款，須具有國中以上學校畢業或具同等學歷以上資格者。

(二) 原則上醫護人員不受理報名，惟如有餘額再依序遞補。

十六、優先報名參訓對象：

(一) 彰化縣緊急醫療缺乏地區醫療機構人員、救護車司機(駕駛員)。

(二) 彰化縣衛生、醫療機構救護車司機。

(三) 彰化縣觀光旅遊業衛生管理人員。

(四) 彰化縣民間救難組織成員。

(五) 彰化縣監獄管理員。

(六) 彰化縣願意參與緊急醫療救護及協助政府備災救災服務工作者(造冊備用)。

(七) 彰化縣一般民眾。

十七、錄取順序：

彰化縣緊急醫療缺乏地區救護車駕駛員→彰化縣緊急醫療缺乏地區急診業務相關工作人員(非醫護人員)→彰化縣觀光旅遊業衛生管理人員→彰化縣民間救難組織成員→彰化縣監獄管理員 →願意參與彰化縣緊急醫療救護及協助政府備災救災服務工作者→一般民眾→學生。(本局會考量需求性，裁量是否准予報名，額滿則即提前截止。)

十八、報名方式：(報名程序請依下列步驟)

- (一) 本梯次統一採線上報名方式，請至彰化縣衛生局(網址 <https://www.chshb.gov.tw/>)線上報名。(本系統受理至額滿為止)
- (二) 線上報名確定錄取後，請郵寄或親送切結書正本供本局審核，始算完成報名步驟。(如因參加資格因素，不受理報名，本局將逕行銷毀相關資料)

十九、報名截止日期：

即日起至民國 111 年 8 月 26 日(星期五)上午 12 時止，若額滿即提前截止；受訓錄取名單將於 111 年 8 月 30 日(星期二)公告於彰化縣衛生局(網址 <https://www.chshb.gov.tw/>)線上報名之 111 年度緊急醫療初級救護技術員(EMT-1)訓練-報名名單查詢(如報名提前截止則視情況提早公告受訓錄取名單)。

二十、活動注意事項：

- (一) 本次訓練全程免費。
- (二) 本局將依據工作業務、工作地區等因素作為錄取順序之依據，同一單位最多 3 名，醫護人員原則不受理報名，如有餘額再依序遞補，額滿即提前截止。
- (三) 受訓第一日，請提供學歷證明文件正本供查驗，於本次訓練結訓當日發回，如有急用者，請事先註明或告知。
- (四) 請受訓學員，於受訓期間隨身攜帶身分證明證件正本，主辦單位將視情況隨機抽查，如發現代訓之事實，本局將視情況依法辦理，並通知代訓者及被代訓者目前任職單位自行懲處，另爾後本局辦理相關訓練將不再錄取。
- (五) 為避免本縣緊急救護資源浪費，本訓練確定錄取受訓後，如學員不克前往參加訓練請提前告知，無重要因素及無故缺訓者，本局將登記在案，爾後本局辦理相關訓練將不再錄取。

二十一、受訓當天注意事項：

- (一) 於 9 月 10 日(星期六)課程當天所有的學員，請攜帶身分證明證件正本。

- (二) 請準備「三個月內 1 吋半身相片 2 張」，背面請填上姓名。
- (三) 身份證正、反面影印本一份。國中以上，最高學歷畢業證書正本、影本一份。如果有更換姓名的學員（身份證與學歷證件不同姓名者），敬請攜帶證明文件，如：戶口謄本等。
- (四) 響應環保，敬請自備環保杯出席。
- (五) 請學員穿著長褲、布鞋(勿穿著拖鞋、短褲、皮鞋、高跟鞋)，女性學員勿穿著低領衣物，以利技術操作。
- (六) 因本課程屬大量操作救護技術的教育訓練，加上希望學員在面對災難等狀況，能有足夠的體能與技術去處理危險，且搬運傷患亦需要能夠承受重量，故考量學員與病患之健康安全與符合法規考試規範，凡有心臟病、高(低)血壓、癲癇、傳染性疾病、肢體障礙、懷孕、膝蓋開刀等情狀，請勿報名參加課程。
- (七) 基於尊重智慧財產權，所有課程，初級救護技術員(EMT-1)教育訓練未經同意於課程中進行任何錄影、錄音、拍照等作為；或以任何方式抄襲、更改、複印、出版、上載、傳送及發放課堂派發之教材或資料。

二十二、發證辦法：

- (一) 學員需全程參加訓練，經筆試與技術測驗成績均達 70 分以上者，結業成績經核備後，由本局核發「初級救護技術員合格證明書」。
- (二) 學員有任一課程缺曠課或遲到、早退超過 15 分鐘者，則視同本次訓練不合格。
- (三) 證書有效期限：自發證之日起有效期限三年。
- (四) 繼續教育：依救護技術員管理辦法第七條規定，於證書效期三年內完成相關之繼續教育 24 小時以上，得延展其合格證書效期，一次以三年為限。

二十三、本訓練課程聯絡人：彰化縣衛生局醫政科黃小姐(04)7115141 分機 5305

二十四、交通資訊：

(一) 經由高速公路：

國道一號：北上由彰化交流道下交流道，至中央路右轉直行約 1.5 公里，中山路左轉約 200 公尺。南下由彰化交流道下交流道後左轉，至中央路右轉直行約 1.5 公里，中山路左轉約 200 公尺。

國道三號：南下轉國道一號由彰化交流道下交流道後左轉，至中央路右轉直行約 1.5 公里，中山路左轉約 200 公尺。

(二) 搭乘高鐵至台中烏日高鐵站：

轉搭乘火車：步行至台鐵新烏日站，搭乘區間車至台鐵彰化站，下車後步行約 5 分鐘至光復路聯強通信旁搭乘本院社區服務車。

(三) 自行開車：

由台中高鐵站走王田交流道，接中山高速公路(國道一號)，自彰化交流道下往彰化方向，中華西路轉中央路後轉中山路約 20 分鐘可到達。

(四) 搭乘客運：搭乘彰化客運 6933 班次可到達。

(五) 搭乘高鐵至彰化田中高鐵站，再搭乘員林客運 6735 班次可到達。

(六) 搭乘台鐵：

搭乘秀傳醫院交通車：台鐵彰化站下車後至光復路聯強通信旁，搭乘本院社區服務車。(https://www.scmh.org.tw/TraCar.aspx?Kind=8&NO=3)

(七) 縣內客運：

北上：搭乘彰化客運 6912 班次於秀傳醫院站下車。

南下：搭乘彰化客運 6912、6933、6934 於秀傳醫院站下車。

二十五、師資：

課程師資依救護技術員管理辦法第八條安排，以實際從事緊急醫療救護工作三年以上之醫師、護理人員或高級、中級救護員為授課師資。

醫師講師	黃炳文	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診醫學部 總監 消防局線上醫療指導醫師
	童春濱	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診醫學部部長
	陳穎信	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診內科主任
	巫梓綺	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診部主治醫師
	李明和	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳醫院 急診醫學部主治醫師 消防局線上醫療指導醫師
護理師 講師 & 助教	黃芳怡	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室護理長
	呂尤琴	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室 專科護理師
	郭翰霖	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室 護理師
	梁淑紋	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室 護理師
	林珈均	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室 護理師
	林哲瑋	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室 護理師
	朱沛晶	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室 護理師

	陳金鈴	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 急診室 護理師
消防局 講師 & 助教	林忠本	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	林鶴棠	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	柯文進	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	張志強	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	張志通	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	賀祥麟	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	廖建強	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	蔡信成	彰化縣消防局高級救護技術員 EMT-P
	黃卉灼	嘉義市消防局高級救護技術員 EMT-P
	陳貴富	彰化縣消防局 EMS 助教官
	林信宏	彰化縣消防局 EMS 助教官
	林紋憶	彰化縣消防局 EMS 助教官

二十六、教具明細表：

項目	數量	單位
長背板	5	具
頭部固定器	5	副
KED（脫困器材）	5	副
止血用具（彈性繃帶）	1	箱
包紮（三角巾）	1	箱
固定板	1	組
大板	1	組
中板	1	組
小板	1	組
小小板	4	片
安全帽	10	頂
成人 CPR 安妮（半身）	10	具
嬰兒安妮	5	具
自動體外電極器	5	台
聽診器	10	支
瞳孔筆燈	10	支
甦醒球	10	顆
三合一抽吸氧氣桶	2	組
急救箱、包	3	箱、包
頸圈	10	個
電腦設備	2	台
投影單槍	2	台

111 年度初級救護技術員初訓訓練課程表
主課教官：黃炳文總監 **學員人數:60 人**

附件

第一天		日期	111 年 09 月 10 日(六)			
學術講堂	時間	科目別	節數	講師	助教	備註
醫療大樓九樓會議室	08:30~09:00	報到及長官致詞				社團法人彰化秀傳紀念醫院 財團法人彰濱秀傳紀念醫院
	09:00~10:00	1.1 緊急醫療救護體系概論	1	黃炳文	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	1 台灣緊急醫療救護體系的沿革與展望
	10:00~11:00	1.1 緊急醫療救護體系概論	1	黃炳文	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	2.緊急醫療救護的法規與運用
	11:00~12:00	2.1 成人心肺復甦術	1	黃炳文	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	1.人工呼吸道的置入與袋瓣罩甦醒球人工呼吸
	13:00~14:00	2.1 成人心肺復甦術	1	黃炳文	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	2.自動心臟電擊器的操作、復甦通用流程之演練
	14:00~15:00	2.1 成人心肺復甦術	1	黃卉灼	張志通、張志強、 廖建強、林蚊檮	
	15:00~16:00	2.2 異物哽塞及小兒心肺復甦術	1	黃卉灼	張志通、張志強、 廖建強、林蚊檮	1.異物哽塞的處置 2.各年齡層小兒心肺復甦術之比較
	16:00~17:00	4.2 止血、包紮與固定(含 CAT 止血帶)	1	廖建強	張志通、黃卉灼、 張志強、林蚊檮	紗布、繃帶、三角巾與固定器材(夾板等)的使用與操作
	17:00~18:00	4.2 止血、包紮與固定(含 CAT 止血帶)	1	廖建強	張志通、黃卉灼、 張志強、林蚊檮	

秀傳工作人員:2 名

第二天		日期	111 年 09 月 11 日(日)			
學術講堂	時間	科目別	節數	講師	助教	備註
醫療大樓九樓會議室	08:30~09:00	報到				
	09:00~10:00	1.2 人體構造與生命徵象	1	童春濱	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	生命徵象(意識或葛氏昏迷指數、瞳孔、呼吸、脈搏、膚色、血壓及體溫)的測量與注意事項
	10:00~11:00	1.2 人體構造與生命徵象	1	童春濱	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	
	11:00~12:00	1.2 人體構造與生命徵象	1	童春濱	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	
	13:00~14:00	4.1 氧氣治療與抽吸	1	童春濱	張志通、黃卉灼、 廖建強、張志強	抽吸器與氧氣相關之各種器材操作
	14:00~15:00	3.1 急症(非創傷)病人評估	1	張志通	張志強、黃卉灼、 廖建強、林蚊檮	1.初步評估(ABCD)
	15:00~16:00	3.1 急症(非創傷)病人評估	1	張志通	張志強、黃卉灼、 廖建強、林蚊檮	2.二度評估(ABCD) 3.詢問病史
	16:00~17:00	3.2 創傷病人評估	1	張志強	張志通、黃卉灼、 廖建強、林蚊檮	1.初步評估(ABCDE) 2.二度評估(從頭到腳、從前面到後面的身體檢查)
	17:00~18:00	3.2 創傷病人評估	1	張志強	張志通、黃卉灼、 廖建強、林蚊檮	3.詢問病史

秀傳工作人員:2 名

第三天		日期	111 年 10 月 08 日(六)			
學術講堂	時間	科目別	時數	講師	助教	備註
醫療大樓九樓會議室	08:30~09:00	報到				
	09:00~10:00	4.3 頸椎固定術、脫除安全帽及上頸圈	1	巫梓綺	張志通、林忠本、林鶴棠、賀祥麟	各種頸椎固定法的操作、頭盔的去除及頸圈的使用
	10:00~11:00	4.3 頸椎固定術、脫除安全帽及上頸圈	1	巫梓綺	張志通、林忠本、林鶴棠、賀祥麟	
	11:00~12:00	4.4 脊椎固定術(翻身)及上長背板	1	巫梓綺	張志通、林忠本、林鶴棠、賀祥麟	側躺或俯臥等翻成仰躺姿勢的操作、危急或非危急病人上長背板的操作
	13:00~14:00	4.4 脊椎固定術(翻身)及上長背板	1	巫梓綺	張志通、林忠本、林鶴棠、賀祥麟	
	14:00~15:00	4.6 車內脫困	1	林鶴棠	張志通、林忠本、賀祥麟、柯文進	使用脫困器材(KED)解救與脫困病人之操作
	15:00~16:00	4.5 傷患搬運	1	林鶴棠	張志通、林忠本、賀祥麟、柯文進	徒手、搬運椅和長背板搬運、上下擔架床與上下救護車之操作
	16:00~17:00	5.2 非危急病人之現場救護	1	賀祥麟	張志通、林忠本、林鶴棠、柯文進	非危急病人現場救護流程的演練
	17:00~18:00	5.2 非危急病人之現場救護	1	賀祥麟	張志通、林忠本、林鶴棠、柯文進	

秀傳工作人員:2 名

第四天		日期	111 年 10 月 09 日(日)			
學術講堂	時間	科目別	時數	講師	助教	備註
醫療大樓九樓會議室	08:30~09:00	報到				
	09:00~10:00	3.3 通報與紀錄	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	無線電報告與救護紀錄表填寫
	10:00~11:00	6.4 大量傷病患與檢傷分類	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	大量傷病患的定義與檢傷分類原則的簡介
	11:00~12:00	5.1 危急病人之現場救護	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	危急病人現場救護流程的演練
	13:00~14:00	5.1 危急病人之現場救護	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	
	14:00~15:00	6.2 常見創傷的處置	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	車禍、溺水、灼燙傷、骨折或胸腹部創傷等常見創傷處置流程的演練
	15:00~16:00	6.2 常見創傷的處置	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	
	16:00~17:00	6.2 常見創傷的處置	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	
	17:00~18:00	6.3 特殊病人與狀況	1	陳穎信	林忠本、林鶴棠、廖建強、陳貴富	認識小兒、孕婦或老人等特殊病人與常見狀況

秀傳工作人員:2 名

第五天		日期	111 年 10 月 10 日(一)			
學 術 講 堂	時間	科目別	時 數	講 師	助教	備註
醫 療 大 樓 九 樓 會 議 室	08:30~09:00	報到				
	09:00~10:00	5.3 轉送途中(救護車內)之救護	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	救護車內救護流程的模擬演練
	10:00~11:00	5.4 到達醫院(下救護車)之救護	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	到達醫院後救護流程的模擬演練
	11:00~12:00	7.1 測試	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	筆試與技術測驗
	13:00~14:00	6.1 常見急症的處置	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	氣喘、休克或中風等常見急症處置流程的演練
	14:00~15:00	6.1 常見急症的處置	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	
	15:00~16:00	6.1 常見急症的處置	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	
	16:00~17:00	7.1 測試	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	筆試與技術測驗
	17:00~18:00	7.1 測試	1	陳穎信	蔡信成、賀祥麟、 林信宏、陳貴富	
	18:00~	結業典禮			社團法人彰化秀傳紀念醫院 財團法人彰濱秀傳紀念醫院	

秀傳工作人員:2 名

◎若講師因故未能按時授課時，將與其他課程互調，或另行聘請其他合乎資格之專業人員擔任。