

# 113 年度初級救護技術員 (EMT-I) 初訓教育訓練計畫書

## 壹、目的：

- 1、依據緊急醫療救護法第二十四條第二項訂定之「救護技術員管理辦法」辦理訓練初級救護員(EMT-I)人員。
- 2、依據救護技術員管理辦法第十五條，協助本機構及、其他機關人員，經訓練取得合格之緊急醫療救護員資格，以幫助到院前或轉院之傷病患服務。強化機構及縣地區的救護執勤技能，提昇到醫院前緊急救護服務品質。
- 3、依據：行政院衛生署 97 年 7 月 29 日衛署醫字第 0970214520 號令發布之救護技術員管理辦法規定辦理。

## 貳：課程大綱：

根據美國近年來重要「生命之鏈」之觀念，在心臟及呼吸停止之狀態，人之腦細胞於四分鐘開始死亡，於十分鐘內腦死成為定局。根據統計，台灣地區每九名死亡人口中，即有一名因意外事故而喪生，意外發生時，如善於運用正確急救技術，將可搶救寶貴生命，避免悲劇發生，有此可見其重要性！

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，提昇本機構及地區的救護執勤技能對於到院前病患之急救能力，提供快速、正確而有效的處置。

參、指導單位：教育部、衛生福利部

肆、主辦單位：台灣心臟協會

伍、委託單位：弘光科技大學護理學系

陸、籌劃人：王暉棻老師

柒、課程籌劃人：吳懿庭副護理長

捌、訓練時間：113 年 10 月 12、13、20、26 及 27 日（星期六、日），8：10 至 17：00

玖、上課地點：弘光科技大學護理學系

拾、報名資格：弘光科技大學護理系學生（若額滿主辦單位有甄選權利）

拾壹、名額：每梯次為 45 名，共一梯次

拾貳、上課時數：40 小時

拾參、費用：弘光科技大學護理系學生（教育部的補助費用）。

拾肆、報名方法：王暉棻老師、電話：(04)26318652 轉 3001，電子郵件：connie20724@hk.edu.tw，  
確認完成報名。

拾伍、聯絡人：吳懿庭護理師、電話：0927127817、0985959595，  
電子郵件：amber19821250@gmail.com

拾陸、備註：1. 學員於課程當天請準備「三個月內 1 吋半身相片 1 張」、「國、初中以上、最高學歷畢業證書影印本一份」及「身份證正、反面影印本一份」  
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，謝謝大家的幫忙，謝謝。  
2. 公務員於上班時間擔任講師者，應附其現任機關首長同意文件或影本。

拾柒、訓練課程：依救護技術員管理辦法第三條規定辦理如下：

第一天		日期		113年10月12日(星期六)			
學術講堂	時間	科目別	時數	講師	助教(與談指導員)	備註	
弘光科技大學護理學系學術講堂	08:10~08:20	報到				弘光科技大學護理學系	
	08:20~08:30	長官致詞				弘光科技大學護理學系	
	08:30~09:20	1.2 人體構造	1	羅詩好		人體外觀與身體系統的簡介	
	09:20~10:10	1.1 緊急醫療救護體系概論	1	莊佳瑋	羅詩好	1. 台灣緊急醫療救護體系的沿革與展望 2. 緊急醫療救護的法規與運用	
	10:10~10:20	休息					
	10:20~12:00	1.1 緊急醫療救護體系概論	1	莊佳瑋	羅詩好	3. 台灣緊急醫療救護體系的沿革與展望 4. 緊急醫療救護的法規與運用	
		3.3 通報與紀錄	1	莊佳瑋	羅詩好	無線電報告與救護紀錄表填寫	
	12:00~13:00	中餐					
	13:00~14:40	3.1 急症(非創傷)病人評估	2	羅詩好	吳懿庭 楊玉如 莊佳瑋	1. 初步評估(ABCD) 2. 二度評估(ABCD) 3. 詢問病史	
	14:40~14:50	休息					
	14:50~16:30	3.2 創傷病人評估	2	羅詩好	吳懿庭 楊玉如 莊佳瑋	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) 3. 詢問病史	
	16:30~17:00	綜合討論					

第二天		日期		113年10月13日(星期日)			
學術講堂	時間	科目別	時數	講師	助教	備註	
弘光科技大學護理學系學術講堂	08:20~08:30	報到				弘光科技大學護理學系	
	08:30~10:10	1.2 生命徵象	2	吳懿庭	羅詩好 楊富翔	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	
	10:10~10:20	休息					
	10:20~12:00	2.1 成人心肺復甦術	2	吳懿庭	羅詩好 楊富翔	1. 人工呼吸道的置入與袋瓣罩醒球人工呼吸 2. 自動心臟電擊器的操作 3. 復甦通用流程之演練	
	12:00~13:00	中餐					
	13:00~13:50	2.1 成人心肺復甦術	1	吳懿庭	羅詩好 楊富翔	1. 人工呼吸道的置入與袋瓣罩醒球人工呼吸 2. 自動心臟電擊器的操作 3. 復甦通用流程之演練	
	13:50~14:40	2.2 異物哽塞及小兒心肺復甦術	1	吳懿庭	羅詩好 楊富翔 林瑞雯	1. 異物哽塞的處置 2. 各年齡層小兒心肺復甦術之比較	
	14:40~14:50	休息					
	14:50~15:40	4.1 氧氣治療與抽吸	1	吳懿庭	羅詩好 楊富翔	抽吸器與氧氣相關之各種器材的操作	
	15:40~16:30	4.5 傷患搬運	1	吳懿庭	羅詩好 楊富翔	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	
	16:30~17:00	綜合討論					

第三天		日期	113年10月20日(星期日)			
學術講堂	時間	科目別	時數	講師	助教	備註
弘光 科技 大學 護理 學系 學術 講堂	08:20~08:30	報到				弘光科技大學護理學系
	08:30~10:10	4.2 止血、包紮與固定	2	賴可欣	吳懿庭 羅詩好	紗布、繃帶、三角巾與固定器材(夾板等)的使用與操作
	10:10~10:20	休息				
	10:20~12:00	4.3 頸椎固定術、脫除安全帽及上頸圈	2	賴可欣	吳懿庭 羅詩好	各種頸椎固定法的操作、頭盔的去除及頸圈的使用
	12:00~13:00	中餐				
	13:00~13:50	4.6 車內脫困	1	賴可欣	吳懿庭 羅詩好	使用脫困器材(KED)解救與脫困病人之操作
	13:50~14:40	5.1 危急病人之現場救護	1	賴可欣	吳懿庭 羅詩好	危急病人現場救護流程的演練
	14:40~14:50	休息				
	14:50~16:30	4.4 脊椎固定術(翻身)及上長背板	2	賴可欣	吳懿庭 羅詩好	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
	16:30~17:00	綜合討論				

第四天		日期	113年10月26日(星期六)			
學術講堂	時間	科目別	時數	講師	助教	備註
弘光 科技 大學 護理 學系 三樓 學術 講堂	08:20~08:30	報到				弘光科技大學護理學系
	08:30~09:20	6.4 大量傷病患與檢傷分類	1	黃子綺	羅詩好 楊富翔	大量傷病患的定義與檢傷分類原則的簡介
	09:20~10:10	5.1 危急病人之現場救護	1	黃子綺	羅詩好 楊富翔	危急病人現場救護流程的演練
	10:10~10:20	休息				
	10:20~12:00	5.2 非危急病人之現場救護	2	黃子綺	羅詩好 楊富翔	非危急病人現場救護流程的演練
	12:00~13:00	中餐				
	13:00~13:50	5.3 轉送途中(救護車內)之救護	1	黃子綺	羅詩好 楊富翔	救護車內救護流程的模擬演練
	13:50~14:40	5.4 到達醫院(下救護車)之救護	1	黃子綺	羅詩好 楊富翔	到達醫院後救護流程的模擬演練
	14:40~14:50	休息				
	14:50~16:30	6.1 常見急症的處置	2	黃子綺	羅詩好 楊富翔	喘、休克或中風等常見急症處置流程的演練
16:30~17:00	綜合討論					

第五天		日期		113年10月27日(星期日)			
學術講堂	時間	科目別	時數	講師	助教	備註	
弘光科技大學護理學系學術講堂	08:20~08:30	報到				弘光科技大學護理學系	
	08:30~09:20	7.1 筆試	1	吳懿庭		筆試	
	09:20~09:30	休息					
	09:30~12:00	6.2 常見創傷的處置	3	吳懿庭	洪榮助 羅詩妤 黃詠嫻	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	
	12:00~13:00	中餐					
	13:00~13:50	6.1 常見急症的處置	1	吳懿庭	洪榮助 羅詩妤 黃詠嫻	喘、休克或中風等常見急症處置流程的演練	
	13:50~14:40	6.3 特殊病人與狀況	1	吳懿庭	洪榮助 羅詩妤 黃詠嫻	認識小兒、孕婦或老人等特殊病人與常見狀況	
	14:40~14:50	休息					
	14:50~16:30	7.1 測試	2	吳懿庭	洪榮助 羅詩妤 黃詠嫻	技術測驗	
	16:30~	結業典禮				弘光科技大學護理學系 台灣心臟協會	

## 弘光科技大學護理學系 初級救護技術員 (EMT-I) 初訓教育訓練報名表

(請以正楷填寫，以利資料建檔，謝謝！)

年 月 日

姓名			性別	
身份證字號				
出生年月日	年	月	日	學歷
目前服務單位				
公司電話	( )	分機：		
職業	<input type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 護理人員 <input type="checkbox"/> 職責救護人員 <input type="checkbox"/> 其他_____			
聯絡電話			手機	
電子信箱 (E-mail)				
通訊地址	住家：			
緊急聯絡人	姓名：		緊急聯絡人 電話	
	關係：			

報名方式：王暉棻老師、電話：(04) 26318652 轉 3030，電子郵件：connie20724@hk.edu.tw，  
確認完成報名。

本機構將會妥為保管受訓學員資料(和系統操作)，以符合個人資料保護之規定。

## 器材設備

項 目	數 量	單 位
長背板	6	具
頭部固定器	6	副
KED (脫困器材)	6	副
止血用具(繃帶)	1	箱
包紮(三角巾)	1	籃
固定板	1	組
大板	1	組
中板	1	組
小板	1	組
成人 CPR 安妮 (半身)	10	具
兒童 CPR 安妮	2	具
嬰兒 CPR 安妮	3	具
生產安妮	2	具
呼吸道氣管插管安妮	3	具
自動體外電極器	3	台
聽診器	12	支
瞳孔筆燈	12	支
甦醒球	12	顆
三合一抽吸氧氣桶	2	組
頸圈	20	個
軟墊 (紅、黃、綠)	2	箱
會議場所	6	間

拾捌、師資及顧問群簡介：

	講師	經資歷
承辦單位課程	王暉荼	弘光科技大學護理學系老師
顧問技術相關與談指導員	伍福生	國立暨南國際大學『急救醫學』部定助理教授 台塑石化(股)有限公司 顧問 內政部消防署緊急醫療救護技術員(EMT)教官(第二屆)結業 前台灣心臟協會(Taiwan Heart Association:THA)理事長 紐西蘭國立奧塔哥大學威靈頓醫學暨健康科學院內科醫學部助理教授 前彰化基督教醫院急診醫學部教學研究中心主任 前秀傳醫療體系秀傳紀念醫院國際緊急醫療發展中心主任
法律相關與談指導員	莊佳瑋	苗栗縣地方法院檢察署主任檢察官 前彰化地方法院檢察署檢察官 台灣大學法律學士暨研究所碩士畢業 台灣大學國際企業研究所碩士畢業
課程登錄系統負責人暨護理師講師	吳懿庭	台中榮民總醫院『埔里分院』急診室(ER)副護理長 國立暨南國際大學 講師 雲林縣政府急救教育訓練推廣中心顧問 衛生福利部緊急救護技術員(EMTi)指導員(南投) 內政部消防署緊急醫療救護技術員(EMT)助教官 台灣心臟協會(Taiwan Heart Association:THA)秘書長 前台中榮民總醫院『埔里分院』急重症加護病房(ICU)護理師 前台北醫學大學附設醫院急重症加護病房(ICU)護理師
護理師講師	羅詩好	基醫療財團法人埔里基督教醫院山地醫學科護理師 前埔基醫療財團法人埔里基督教醫院急診醫學部(ER)護理師 前中山醫學大學附屬醫院急重症內科加護病房(ICU)護理師 衛生福利部緊急救護技術員(EMTi)指導員(南投)
	楊玉如	員榮醫療社團法人員榮醫院急診室(ER)護理師 衛生福利部緊急救護技術員(EMTi)指導員(南投) 台灣心臟協會(Taiwan Heart Association:THA)準會員
	賴可欣	埔基醫療財團法人埔里基督教醫院急診醫學科(ER)護理師 衛生福利部緊急救護技術員(EMTi)指導員(南投) 緊急醫療重症業務負責護理師
	黃詠嫩	埔基醫療財團法人埔里基督教醫院急診醫學科(ER)護理組長 前埔里基督教醫院急診醫學科(ER)護理師 衛生福利部緊急救護技術員(EMTi)指導員(南投)
	黃子綺	埔基醫療財團法人埔里基督教醫院急診醫學部(ER)護理師 前埔基醫療財團法人埔里基督教醫院急重症內科加護病房(ICU)護理師 衛生福利部緊急救護技術員(EMTi)指導員(南投)
高級救護員(EMT-P)	楊富翔	嘉義縣消防局(民雄分隊)教官 內政部消防署緊急醫療救護技術員(EMT)教官 台灣心臟協會(Taiwan Heart Association:THA)會員 內政部消防署緊急醫療救護高級技術員(EMT-P) 美國院前創傷救命術(PHTLS)指導員
	洪榮助	南投縣消防局(玉山分隊)隊長教官 內政部消防署緊急醫療救護技術員(EMT-P)教官 台灣心臟協會(Taiwan Heart Association:THA)理事 內政部消防署緊急醫療救護高級技術員(EMT-P)

# 預算表

學員人數：一梯次為 45 名

名稱	時數	計算	小計(元)	備註
講師	40 小時	40 X 1,600 元	64,000 元	
指導員	75 小時	75 X 800 元	60,000 元	
機關補充保費				按日按件計資酬金-鐘點費 (緊急醫療-收支對列)
衛材	肺袋(Laerdal)、訓練用甦醒球面罩 (Galemed)或(Hsiner)、氧氣面罩 (Inter Surgical)、AED 貼片 (Cardiac Science)		3,200 元	
器材租借費	一批		3,200 元	
講義費		200 元 X 45 人	9,000 元	
EMT-I 證書製作工本費		200 元 X 45 人	(9,000 元)	通過的學員自付
總計			139,400 元	

一梯次之預算為：NT\$ 139,400 元

統一編號：56503102

名稱：弘光科技大學

台中市沙鹿區台灣大道六段 1018 號 護理系辦收

$$139,400/45=3,098$$