

115 年度高級心臟救命術 (ACLS)

訓練課程簡章

壹、課程目的：

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。依據此一觀念，全世界目前對病危患者之救治目標在達到四分鐘以內有基本救命術(Basic Life Support: BLS)之救治；八分鐘以內有高級心臟救命術(Advanced Cardiac Life Support: ACLS)之救治。本計畫將以上述之基礎，教授於急救(重症)之技能，所以必須更多的醫療人員來投入高級心臟救命術(ACLS)，直到更高一層的生命救命術到達。

貳、主辦單位：南投縣政府衛生局

參、協辦單位：埔基醫療財團法人埔里基督教醫院、臺中榮民總醫院

肆、課程日期：115 年 4 月 25 及 26 日(星期六、日)

伍、課程地點：埔基醫療財團法人埔里基督教醫院平安樓 7 樓、信堂、望堂、愛堂 (南投縣埔里鎮鐵山路一號)

陸、課程籌劃人：鄭雅馨衛生稽查員、紀煥庭主任

柒、課程主持人：紀煥庭主任

捌、授課對象：本縣衛生所及本縣機構之醫事人員為受對象

玖、報名資格：本縣具有醫事人員專業證書，實際執業者優先錄取(醫事人員係依醫療法第 10 條所規定之範圍)

壹拾、名額：60 名(ACLS 講義、講義、課本自備、或自行購買，若額滿主辦單位有甄選權利)

壹拾壹、考試方式：筆試(選擇題 50 題)、口試及實地操作測試(通過者，請自備合格紙本費用 250 元，將協助向台灣急診學會申請。

壹拾貳、學員上課注意事項：

一、上課時請穿著輕便褲裝平底鞋；為響應環保，請學員自備環保杯。

二、曠課未請假者隨即退訓，將限制同單位未來派訓員額，上課遲到逾 15 分鐘，不予簽到。

壹拾參、報名方式：採線上報名，即起至 115 年 4 月 19 日或額滿截止，報名連結網址(<https://forms.gle/MU74fd9Fbo7KRBei7>)。

高級心臟救命術 (ACLS) 訓練課程表

Day 1		04 月 25 日 (星期六)			
07:50~08:00	報 到				
08:00~08:05	長 官 致 詞				
08:05~08:55	急救通用流程、心室纖維顫動、儀器及綜合演練簡介 紀煥庭				
主 題	基本救命術 (BLS)及自動體外電擊器 (AED)	心律不整的判讀 (Dynamic EKG)	呼吸停止處置 (Respiratory Arrest)	呼吸道建立 (Airway)	課程助教
指導講師	李明和	王柏元	紀煥庭	王者仁	
08:55~09:45	A	B	C	D	洪瑞霞
09:45~10:35	B	C	D	A	洪瑞霞
10:35~10:45	休息				
10:45~11:35	C	D	A	B	洪瑞霞
11:35~12:25	D	A	B	C	洪瑞霞
12:25~13:00	中 餐				
主 題	心室纖維顫動 (VF) / 無脈搏心室頻脈 (pVT)	心律停止 (Asystole) 及無脈搏電氣活動 (PEA)	心搏過緩及心律調節器 (Bradycardia/Pacemaker)	穩定頻脈 (Stable Tachycardia)	課程助教
指導講師	李明和	王柏元	紀煥庭	王者仁	
13:00~13:50	A	B	C	D	洪瑞霞
13:50~14:40	B	C	D	A	洪瑞霞
14:40~14:50	休息				
14:50~15:40	C	D	A	B	洪瑞霞
15:40~16:30	D	A	B	C	洪瑞霞
16:30~17:20	急性冠心症 (Acute Coronary Syndrome) 紀煥庭				

建議參考書籍：

1. 紀煥庭醫師之講義
2. 尹彙文醫師主編的『實用高級心臟救命術-臨床操作指引』
3. Testbook of Advanced Cardiac Life Support (AHA)。ACLS 的講義、課本請學員自備、或自行購買。

Day 2		04 月 26 日 (星期日)			
08:00~08:10	報 到				
08:10~09:00	急性中風 (Acute Stroke) 紀煥庭				
主 題	不穩定頻脈 (Unstable Tachycardia)	急性冠心症 (Acute Coronary Syndrome)	急性肺水腫 (Acute pul edema)	綜合演練 (Megacode)	課程助教
指導講師	李明和	王柏元	紀煥庭	王者仁	
09:00~09:50	A	B	C	D	洪瑞霞
09:50~10:40	D	A	B	C	洪瑞霞
10:40~10:50	休息				
10:50~11:40	C	D	A	B	洪瑞霞
11:40~12:30	B	C	D	A	洪瑞霞
12:30~13:30	中餐				
13:30~16:20	綜合 (Megacode)、基本救命術 (BLS) 及呼吸道 建立 (Airway) 之術科回覆試教教學		全體講師	王者仁、王柏元、 李明和、紀煥庭、 助教：洪瑞霞	
16:20~17:10	學科評估及心電圖判讀 (Rhythm) (全體學員)		紀煥庭		

拾參、講師簡介：

姓 名	職 稱	指導員 證照編號
紀煥庭	台中榮民總醫院急診醫學部災難醫學科主任	0230
王者仁	衛生福利部豐原醫院急診主任	0551
李明和	彰濱秀傳醫院臨床技術中心主任	0570
王柏元	中山醫學大學附設醫院急診部主治醫師	1116

拾肆、助教簡介：

洪瑞霞	前大葉大學護理學系講師 前弘光科技大學護理系臨床技能教學中心老師
-----	-------------------------------------

課程內容：

- 授課內容包括：Mega VF、Bradycardia、Tachycardia、AMI、Shock/PE/Hypotension、ACLS in perspective、Basic skill teaching、Airway、Megacode
- 與學員比例最多為 1 比 15 之指導員 (instructor)。

.....