

台灣急診醫學會

高級心臟救命術訓練課程規範(ACLS)

104.12.22 第十一屆第七次理監事聯席會議通過
106.03.10 第十二屆第五次理監事聯席會議通過
106.11.22 第十二屆第八次理監事聯席會議通過
108.08.21 第十三屆第七次理監事聯席會議通過
111.07.12 第十四屆第九次理監事聯席會議通過
113.12.30 第十六屆第三次理監事聯席會議通過

1. 本課程規範之目的：

1.1 以教育及訓練為目的，來推廣高級心臟救命術之急救學識及技巧。

2. 課程種類：

2.1 高級心臟救命術學員訓練課程（ACLS Provider Course）（如附錄一）

3. 課程計劃：

3.1 課程主持人及指導員資格：具有高級心臟救命術聯合委員會認可之有效期限內 ACLS 指導員。

3.2 與學員比例至多為 1 比 15 (1 名指導員對 15 名學員)。

3.3 承辦單位指定 1 名具醫師資格之指導員擔任課程負責人，課程至少須有 1 名為非承辦機構之指導員擔任講師。

4. 證書費用及效期：

4.1 中英文之證書：每人新台幣 250 元整。

4.2 其有效期限為 3 年。

5. 課程督導及評核：

- 5.1 從申請單位所安排指導員中指派 1 位擔任該場次督導者，督導者不得為該場次課程負責人及該承辦機構人員。
- 5.2 督導者應確認該場次訓練中之師生比、教學設備、指導員是否實際出席授課等相關內容，於訓練後填覆課程督導評核表(如附錄二)回繳學會。
- 5.3 督導者發給 500 元督導費用。
- 5.4 本會將不定期派督導委員至非教學醫院之開課單位辦理之 ACLS 課程評核課程辦理狀況，確保辦課品質。預定評核之場次會在 5 天前通知。
- 5.5 筆試成績應達 70 分(含)以上。
6. 若申請機構違反本會『各類急救教育訓練課程認證申請之規範』第 6 條者，本會將提報予 ACLS 聯委會，並由 ACLS 聯委會裁決。
7. 課程認證及證書申請，依各類急救教育訓練課程認證申請之規範辦理。

ACLS Provider Course Sample Agenda A

60 Students 5 Instructors Max. Instructor-to-student ratio 1:15

<i>Day 1</i>				
08:00-08:15	Wellcome & Introductions			
08:15-09:15	Primary & Secondary Survey / Pulseless Arrest			
09:15-10:15	Dynamic Dysrhythmias			
10:15-10:30	BREAK			
	CPR 1	CPR 2	Airway & Resp. Arrest 1	Airway & Resp. Arrest 2
10:30-11:15	A	B	C	D
11:15-12:00	C	D	A	B
12:00-13:00	LUNCH			
13:00-14:00	Acute Coronary Syndromes			
	VF/ PulselessVT	Bradycardia	Stable Tachycardia	Unstable Tachycardia
14:00-14:45	A	D	C	B
14:45-15:30	B	A	D	C
15:30-15:45	BREAK			
15:45-16:30	C	B	A	D
16:30-17:15	D	C	B	A
17:15-17:30	Summary, End of Day 1			

<i>Day 2</i>				
08:00-08:50	Acute Stroke			
	Megacode	Megacode	Asystole/ PEA	Shock/PE
08:50-09:35	A	D	C	B
09:35-10:20	B	A	D	C
10:20-10:30	BREAK			
10:30-11:15	C	B	A	D
11:15-12:00	D	C	B	A
12:00-13:00	LUNCH			
13:00-13:15	Course Summary and Testing Details			
13:15-14:15	Written Test			
14:15-17:00	Megacode Test			

ACLS Provider Course Sample Agenda B

90 Students 7 Instructors Max. Instructor-to-student ratio 1:15

<i>Day 1</i>						
08:00-08:10	Course Introduction					
	CPR (1)	CPR (2)	Airway I+RA	Airway II+RA		
08:10-09:00	A	B	C	D		
09:00-09:50	C	D	A	B		
10:00-11:00	Universal Algorithm & Mega - VF & Equipment					
11:00-12:00	Acute coronary syndrome					
12:00-13:00	LUNCH					
13:00-13:50	Dynamic Dysrhythmias					
13:50-14:40	Acute Stroke					
	Tachy chys (Demo/Drugs)	Tachy1	Tachy2	Brady dys (Demo/Drugs)	Brady1	Brady2
13:50-14:35	B	C1	C2	D	A1	A2
14:35-15:20	A	B1	B2	C	D1	D2
15:20-15:30	BREAK					
15:30-16:15	D	A1	A2	B	C1	C2
16:15-17:00	C	D1	D2	A	B1	B2

<i>Day 2</i>						
08:00-8:50	Acute coronary syndrome					
	Asys/PEA (Demo)	Asys/ PEA1	Asys/ PEA2	Shock/ (PE Demo)	Mega1	Mega2
08:50-09:35	C	D1	D2	A	B1	B2
09:35-10:20	B	C1	C2	D	A1	A2
10:20-10:30	BREAK					
10:30-11:15	A	B1	B2	C	D1	D2
11:15-12:00	D	A1	A2	B	C1	C2
12:00-13:00	LUNCH					
	<i>Written/Rhythm Test</i>		<i>Airway/ BLS 全體講師</i>		<i>Megacode 全體講師</i>	
13:00-14:00	A、B		C		D	
14:00-15:00			D		C	
15:00-16:00	C、D		A		B	
16:00-17:00			B		A	

ACLS Provider Course Sample Agenda C

<i>Day 1</i>						
08:00-08:15	Course Introduction					
08:15-09:00	Demo Universal Algorithm & Mega - VF & Equipment					
09:00-10:00	RA Demo/ acute Stroke					
10:00-10:15	BREAK					
	CPR (1)	CPR (2)	Airway	Airway		
10:15-11:15	A	B	C	D		
11:15-12:15	C	D	A	B		
12:15-13:00	LUNCH					
13:00-13:50	Dynamic Dysrhythmias					
	Tachy (Demo/Drugs)	Tachy1	Tachy2	Brady (Demo/Drugs)	Brady1	Brady2
13:50-14:35	B	C1	C2	D	A1	A2
14:35-15:20	A	B1	B2	C	D1	D2
15:20-15:30	BREAK					
15:30-16:15	D	A1	A2	B	C1	C2
16:15-17:00	C	D1	D2	A	B1	B2

<i>Day 2</i>						
08:30-09:15	Acute coronary syndrome					
	Asys/PEA (Demo)	Asys/ PEA1	Asys/ PEA2	Shock/ PE Demo	Mega1	Mega2
09:15-09:55	C	D1	D2	A	B1	B2
09:55-10:35	B	C1	C2	D	A1	A2
10:35-10:45	BREAK					
10:45-11:25	A	B1	B2	C	D1	D2
11:25-12:05	D	A1	A2	B	C1	C2
12:05-13:00	LUNCH					
	Written/Rhythm Test		Airway/ BLS 全體講師		Megacode 全體講師	
13:00-14:00	A、B		C		D	
14:00-15:00			D		C	
15:00-16:00	C、D		A		B	
16:00-17:00			B		A	

ACLS Provider Course 內容

課程基本要求

1. 課程總時數至少共十六小時，其中上課時數不得少於十二小時。
2. 指導員與學員比例約為 1:15。

大堂課部份

1. 應至少有三小時授課。
2. 題目至少如下所列，並至少包括 a、b、c
 - a. Primary & Secondary Survey / Pulseless Arrest(或 Universal Algorithm & Mega –VF)
 - b. Acute coronary syndrome
 - c. Acute Stroke
 - d. Dynamic Dysrhythmias
 - e. Special Resuscitation

小組教學部份

1. 每站上課約 40 至 50 分鐘。
2. 至少包括下列各站，並敘述各站最低需求之教具及每小組人數，例如：CPR 假人、ECG 模擬器、去顫器、電擊安妮等。

CPR

Airway management

VF / Pulseless VT

Asystole / PEA

Bradycardia

Tachycardia

Megacode

課程內容來源：中華民國高級心臟救命術聯合委員會(96.12.21 第 11 屆第 2 次委員會議修訂)

ACLS Course 考核記錄表

附錄二

主辦單位：

地 點：

主辦日期：年 月 日

項 目	是	否	備 註
1.是否按課程計畫書進行？			
2.是否師生比 1:15？			
3.授課老師是否適任？			
4.授課內容深淺適當否？			
5.Megacode 有無真的演練？ 「Team work」並且真的動起來			
6.有無 Pretest 及事先預習？			
7.其他綜合意見或建議事項：			

總評： 合於規定，通過 不合於規定，不通過

考核人簽章：

日期：