

# 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

### 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。

**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>		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 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

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.是否按課程表進行？			
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：