

Số: /TB-BVT

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc chiêu sinh lớp đào tạo “Hồi sức cấp cứu cơ bản” tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Thuận

Căn cứ Luật Khám bệnh, chữa bệnh số 15/2023/QH15 ngày 09 tháng 01 năm 2023;

Căn cứ Thông tư 22/2013/TT-BYT ngày 09/8/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn việc đào tạo liên tục cho cán bộ y tế;

Căn cứ Thông tư số 26/2020/TT-BYT ngày 28/12/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 22/2013/TT-BYT ngày 09/8/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn việc đào tạo liên tục cho cán bộ y tế;

Căn cứ Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Quyết định số 492/QĐ-BYT ngày 17/2/2012 của Bộ Y tế về việc cấp mã chứng nhận đào tạo liên tục cho các đơn vị tham gia công tác đào tạo cán bộ y tế;

Nhằm cập nhật kiến thức, nâng cao năng lực, kỹ năng cho các bác sĩ, điều dưỡng đang làm các công tác chuyên môn liên quan đến lĩnh vực hồi sức cấp cứu tại các cơ sở y tế, Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận tổ chức lớp đào tạo “Hồi sức cấp cứu cơ bản”, cụ thể như sau:

1. Thông tin lớp đào tạo

- Hồi sức cấp cứu cơ bản dành cho bác sĩ.
- Hồi sức cấp cứu cơ bản dành cho điều dưỡng.

2. Đối tượng: Các bác sĩ, điều dưỡng làm nhiệm vụ chuyên môn có liên quan đến lĩnh vực hồi sức cấp cứu tại các cơ sở y tế hoặc các bác sĩ, điều dưỡng khác có nhu cầu tham gia.

3. Ngày khai giảng (dự kiến): Tháng 5 năm 2025.

4. Thời gian và số lượng

- Thời gian: 03 tháng/lớp
- Số lượng học viên: Từ 20 học viên/lớp

5. Địa điểm và hình thức đào tạo

- Lý thuyết: Học trực tiếp tại giảng đường Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận.

- Thực hành: Học trực tiếp tại giảng đường và tại các khoa của Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận.

6. Tiêu chuẩn cấp chứng chỉ: Học viên đạt yêu cầu quy định được cấp chứng chỉ đào tạo liên tục theo Thông tư số 26/2020/TT-BYT ngày 28/12/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 22/2013/TT-BYT ngày 09/8/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn việc đào tạo liên tục cho cán bộ y tế.

7. Chương trình đào tạo: *Chi tiết đính kèm.*

8. Học phí

- Học viên tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Thuận: Bệnh viện hỗ trợ học phí.
- Học viên các đơn vị khác: 9.000.000đ/học viên/khóa 03 tháng (*Mức thu 3.000.000 đồng/tháng/học viên Theo Quyết định số 635/QĐ-BVT ngày 06/4/2022 của Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận về việc ban hành mức thu phí các khóa đào tạo liên tục*).

- Học viên đóng phí vào đầu khóa học bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản.

- Thông tin chuyển khoản:

Tên tài khoản: Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận

Số tài khoản: 0811000034699

Tại: Ngân hàng Thương mại cổ phần Ngoại Thương (VCB) tỉnh Ninh Thuận

Nội dung ghi rõ họ tên, lớp học đăng ký. VD: *Nguyễn Văn A – Đơn vị – Lớp HSCC bác sĩ; Nguyễn Văn B – Đơn vị – Lớp HSCC điều dưỡng*

9. Hồ sơ đăng ký

- Công văn giới thiệu của cơ quan công tác (nếu có).
- Bản sao công chứng văn bằng bác sĩ/điều dưỡng.
- Sơ yếu lý lịch (có xác nhận của cơ quan hoặc địa phương).
- 02 hình 3x4 (ghi rõ họ tên sau hình).

10. Nơi nhận hồ sơ: Phòng Chỉ đạo tuyến, Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Thuận (Đường Nguyễn Văn Cừ, phường Văn Hải, TP. Phan Rang – Tháp Chàm, Ninh Thuận).

11. Hình thức đăng ký

- Học viên đăng ký trực tiếp qua đường link: <https://byvn.net/HV6l> , hoặc quét mã QR



- Đồng thời, học viên nộp hồ sơ về phòng Chỉ đạo tuyển, Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận. Tiếp nhận hồ sơ từ ngày ra thông báo đến **hết ngày 29/4/2025**.

Thông tin chi tiết xin liên hệ: Phòng Chỉ đạo tuyển – Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Thuận. Đường Nguyễn Văn Cừ, phường Văn Hải, Tp. Phan Rang – Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận, ThS Nguyễn Thị Ngọc Tươi, điện thoại: 0327800704.

Trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- BV chuyên khoa: Lao và Bệnh phổi, Mắt, Da liễu – Tâm thần, YDCT;
- TTYT: Ninh Phước, Thuận Nam, Thuận Bắc, Ninh Sơn, Ninh Hải, Bác Ái, Tp. Phan Rang-Tháp Chàm;
- BVĐK Sài Gòn – Phan Rang;
- Các phòng khám Đa khoa: Quốc tế, 16/4, Trí Đức, Thái Hòa, Trà Sanh;
- BVĐK các tỉnh: Khánh Hòa, Lâm Đồng, Bình Thuận;
- BVĐK khu vực Cam Ranh; Bệnh viện 2 Lâm Đồng; BVĐK Yersin Nha Trang; TTYT huyện Tuy Phong;
- Ban Giám đốc;
- Các khoa, phòng, cơ sở 2;
- Lưu: VT, CĐT₍₈₎.

GIÁM ĐỐC

Lê Huy Thạch

CHƯƠNG TRÌNH

Lớp đào tạo “Hồi sức cấp cứu cơ bản dành cho bác sĩ”

(Đính kèm Thông báo số /TB-BVT ngày / /2025 của Bệnh viện tỉnh)

Tổng thời gian: 03 tháng (13 tuần), gồm 650 tiết

Tổng số tiết lý thuyết: 150

Tổng số tiết thực hành Lab: 80

Tổng số tiết thực hành lâm sàng: 420

1. Chương trình chi tiết

STT	Tên bài	Số tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BV
1	Bài 1. Nhận định và kiểm soát ban đầu bệnh nhân cấp cứu	16	4	4	8
2	Bài 2. Các kỹ thuật kiểm soát đường thở	20	4	4	12
3	Bài 3. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu suy hô hấp cấp	20	4	4	12
4	Bài 4. Chẩn đoán và điều trị ARDS	24	8	4	12
5	Bài 5. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu sốc phản vệ	12	4	4	4
6	Bài 6. Chẩn đoán và điều trị sốc nhiễm trùng	20	4	4	12
7	Bài 7. Chẩn đoán và điều trị sốc tim	12	4	4	4
8	Bài 8. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu bệnh nhân hôn mê	12	4	4	4
9	Bài 9. Cấp cứu ngừng tuần hoàn cơ bản	24	4	4	16
10	Bài 10. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương sọ não nặng	22	6	4	12
11	Bài 11. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương cột sống	20	4	4	12
12	Bài 12. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương ngực	20	4	4	12
13	Bài 13. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương bụng	20	4	4	12
14	Bài 14. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu ban đầu sốc chấn thương	20	4	4	12
15	Bài 15. Nguyên tắc chẩn đoán, xử trí ngộ độc cấp	20	4	4	12

STT	Tên bài	Số tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BV
16	Bài 16. Điều trị rối loạn nhịp tim	20	4	4	12
17	Bài 17. Khí máu động mạch và nguyên tắc điều trị các rối loạn toan kiềm	32	8	4	20
18	Bài 18. Điều trị rối loạn điện giải	28	12	4	12
19	Bài 19. Rắn cắn	20	4	4	12
20	Bài 20. Dinh dưỡng ở bệnh nhân hồi sức	20	4	4	12
21	Bài 21. Kỹ thuật chọc hút dịch màng phổi cấp cứu	36	4		32
22	Bài 22. Kỹ thuật chọc hút khí màng phổi cấp cứu	36	4		32
23	Bài 23. Kỹ thuật thở oxy qua mặt nạ có túi	16	4		12
24	Bài 24. Kỹ thuật đặt nội khí quản trong cấp cứu	36	4		32
25	Bài 25. Kỹ thuật rút ống nội khí quản	16	4		12
26	Bài 26. Kỹ thuật đặt catheter tĩnh mạch trung tâm bằng catheter hai nòng dưới siêu âm	36	4		32
27	Bài 27. Kỹ thuật cầm máu vết thương chảy máu	16	4		12
28	Bài 28. Kỹ thuật điều trị thuốc tiêu sợi huyết đường tĩnh mạch trong nhồi máu não cấp	20	4		16
29	Ôn tập, kiểm tra đánh giá	32	16		16
30	Khởi giảng/bế giảng	4	4		
	Tổng số tiết học	650	150	80	420

2. Chỉ tiêu tay nghề

TT KN	Tên Bài	Số tiết TH	Kỹ năng/thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề Số lần tối thiểu/ 1 hv			
				Labo/ tại lớp học	BV (bệnh nhân)		
					Kiến tập	Phụ	Tự làm
1	Bài 1. Nhận định và kiểm soát ban đầu bệnh nhân cấp cứu	12	Kiểm soát bệnh nhân cấp cứu theo trình tự ABCD	2	1	1	2
2	Bài 2. Các kỹ thuật kiểm soát đường thở	16	Kỹ thuật kiểm soát đường thở	2	2	2	2
3	Bài 3. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu suy hô hấp	16	Xử trí cấp cứu suy hô hấp cấp	2	2	2	1

TT KN	Tên Bài	Số tiết TH	Kỹ năng/thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề Số lần tối thiểu/ 1 hv			
				Labo/ tại lớp học	BV (bệnh nhân)		
					Kiến tập	Phụ	Tự làm
	cấp						
4	Bài 4. Chẩn đoán và điều trị ARDS	16	Thăm khám, ra y lệnh điều trị ARDS	2	2	2	1
5	Bài 5. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu sốc phản vệ	8	Xử trí cấp cứu sốc phản vệ	2	2	1	1
6	Bài 6. Chẩn đoán và điều trị sốc nhiễm trùng	16	Xử trí sốc nhiễm trùng	2	2	2	1
7	Bài 7. Chẩn đoán và điều trị sốc tim	8	Xử trí sốc tim	2	2	1	1
8	Bài 8. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu bệnh nhân hôn mê	8	Đánh giá mức độ ý thức của bệnh nhân bằng thang điểm Glasgow, xử trí cấp cứu hôn mê	2	2	1	1
9	Bài 9. Cấp cứu ngừng tuần hoàn cơ bản	20	Hồi sinh tim phổi	2	2	2	2
10	Bài 10. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương sọ não nặng	16	Thăm khám, xử trí cấp cứu chấn thương sọ não	2	2	2	1
11	Bài 11. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương cột sống	16	Thăm khám, xử trí cấp cứu chấn thương cột sống	2	2	2	1
12	Bài 12. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương ngực	16	Thăm khám, xử trí cấp cứu chấn thương ngực	2	2	2	1
13	Bài 13. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu chấn thương bụng	16	Thăm khám, xử trí cấp cứu chấn thương bụng	2	2	2	1
14	Bài 14. Chẩn đoán và xử trí cấp cứu ban đầu sốc chấn thương	16	Thăm khám, xử trí cấp cứu sốc chấn thương	2	2	1	1
15	Bài 15. Nguyên tắc chẩn đoán, xử trí ngộ độc cấp	16	Xử trí ngộ độc cấp	2	2	1	1
16	Bài 16. Điều trị rối loạn nhịp tim	16	Thăm khám, điều trị rối loạn nhịp	2	2	2	2
17	Bài 17. Khí máu động mạch và nguyên tắc điều	24	Phân tích đúng kết quả khí máu động mạch	2	2	2	2

TT KN	Tên Bài	Số tiết TH	Kỹ năng/thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề Số lần tối thiểu/ 1 hv			
				Labo/ tài lớp học	BV (bệnh nhân)		
					Kiến tập	Phụ	Tự làm
	trị các rối loạn toan kiềm						
18	Bài 18. Điều trị rối loạn điện giải	16	Ra y lệnh điều trị rối loạn điện giải	2	2	1	2
19	Bài 19. Rắn cắn	16	Cấp cứu, điều trị rắn cắn	2	1	1	1
20	Bài 20. Dinh dưỡng ở bệnh nhân hồi sức	16	Đánh giá tình trạng dinh dưỡng, chọn đường nuôi dưỡng phù hợp	2	2	1	1
21	Bài 21. Kỹ thuật chọc hút dịch màng phổi cấp cứu	32	Kỹ thuật chọc hút dịch màng phổi cấp cứu		2	2	2
22	Bài 22. Kỹ thuật chọc hút khí màng phổi cấp cứu	32	Kỹ thuật chọc hút khí màng phổi cấp cứu		2	2	2
23	Bài 23. Kỹ thuật thở oxy qua mặt nạ có túi	12	Kỹ thuật thở oxy qua mặt nạ có túi		2	2	2
24	Bài 24. Kỹ thuật đặt nội khí quản trong cấp cứu	32	Kỹ thuật đặt nội khí quản trong cấp cứu		2	2	1
25	Bài 25. Kỹ thuật rút ống nội khí quản	12	Kỹ thuật rút ống nội khí quản		2	2	2
26	Bài 26. Kỹ thuật đặt catheter tĩnh mạch trung tâm bằng catheter hai nòng dưới siêu âm	32	Kỹ thuật đặt catheter tĩnh mạch trung tâm bằng catheter hai nòng dưới siêu âm		2	2	2
27	Bài 27. Kỹ thuật cầm máu vết thương chảy máu	12	Kỹ thuật cầm máu vết thương chảy máu		2	2	2
28	Bài 28. Kỹ thuật điều trị thuốc tiêu sợi huyết đường tĩnh mạch trong nhồi máu não cấp	16	Kỹ thuật điều trị thuốc tiêu sợi huyết đường tĩnh mạch trong nhồi máu não cấp		2	2	2

CHƯƠNG TRÌNH

Lớp đào tạo “Hồi sức cấp cứu cơ bản dành cho điều dưỡng”

(Đính kèm Thông báo số /TB-BVT ngày / /2025 của Bệnh viện tỉnh)

Tổng thời gian: 03 tháng (13 tuần), gồm 634 tiết

Tổng số tiết lý thuyết: 86

Tổng số tiết thực hành Lab: 124

Tổng số tiết thực hành lâm sàng: 424

1. Chương trình chi tiết:

STT	Tên bài	Số tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BV
1	Bài 1. Kỹ thuật vỗ, rung lồng ngực cho người bệnh hồi sức cấp cứu và chống độc	8	2	2	4
2	Bài 2. Quy trình tiêm thuốc bằng máy bơm tiêm tự động	12	2	2	8
3	Bài 3. Kỹ thuật chăm sóc ống nội khí quản	22	2	4	16
4	Bài 4. Kỹ thuật chăm sóc răng miệng	8	2	2	4
5	Bài 5. Chăm sóc bệnh nhân đặt ống thông tĩnh mạch trung tâm	24	4	4	16
6	Bài 6. Chăm sóc bệnh nhân thở máy	22	2	4	16
7	Bài 7. Kỹ thuật chăm sóc canuyl mở khí quản	22	2	4	16
8	Bài 8. Chăm sóc người bệnh hôn mê	24	4	4	16
9	Bài 9. Kỹ thuật đặt ống thông bàng quang dẫn lưu nước tiểu	22	2	4	16
10	Bài 10. Kỹ thuật đặt ống thông dạ dày	22	2	4	16
11	Bài 11. Kỹ thuật đo áp lực bóng chèn ở bệnh nhân có đặt ống nội khí quản hoặc mở khí quản	22	2	4	16
12	Bài 12. Kỹ thuật ghi điện tim tại giường	14	2	4	8

STT	Tên bài	Số tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BV
13	Bài 13. Kỹ thuật đo và theo dõi liên tục áp lực ổ bụng gián tiếp qua bàng quang	22	2	4	16
14	Bài 14. Quy trình hút đàm cho người bệnh có đặt nội khí quản, mở khí quản	22	2	4	16
15	Bài 15. Kỹ thuật hút đàm đường hô hấp dưới bằng hệ thống hút kín	22	2	4	16
16	Bài 16. Kỹ thuật lọc máu liên tục	22	2	4	16
17	Bài 17. Quy trình kỹ thuật thay huyết tương bằng huyết tương đông lạnh	24	4	4	16
18	Bài 18. Quy trình kỹ thuật thay huyết tương bằng albumin	22	2	4	16
19	Bài 19. Quy trình kỹ thuật thay huyết tương bằng gelatin hoặc dung dịch cao phân tử	22	2	4	16
20	Bài 20. Phối hợp thận nhân tạo (hd) và hấp phụ máu (hp) bằng quả hấp phụ máu	22	2	4	16
21	Bài 21. Quy trình kết hợp lọc máu liên tục và hấp phụ huyết tương	22	2	4	16
22	Bài 22. Lắp và khởi động máy thở, bảo quản sau khi sử dụng máy thở	14	2	4	8
23	Bài 23. Sử dụng và bảo quản máy monitor	14	2	4	8
24	Bài 24. Quy trình truyền dịch bằng máy truyền dịch tự động	14	2	4	8
25	Bài 25. Quy trình bọc dẫn lưu nước tiểu	14	2	4	8
26	Bài 26. Kỹ thuật đặt catheter động mạch ở bn hồi sức cấp cứu	22	2	4	16
27	Bài 27. Kỹ thuật lấy máu xét nghiệm khí máu qua catheter động mạch	22	2	4	16
28	Bài 28. Kỹ thuật khí dung cho bệnh nhân thở máy	22	2	4	16
29	Bài 29. Quy trình đặt ống thông hậu môn ở bệnh nhân hồi sức cấp cứu và chống độc	22	2	4	16
30	Bài 30. Quy trình kỹ thuật gội đầu bệnh nặng ngộ độc cấp tại giường	10	2	4	4
31	Bài 31. Quy trình kỹ thuật tắm cho người bệnh nặng nhiễm độc hóa chất ngoài da tại giường	10	2	4	4
32	Bài 32. Quy trình vận chuyển người bệnh cấp cứu	14	4	2	8
33	Bài 33. Quy trình kỹ thuật xoa bóp phòng chống loét	14	2	4	8

<i>STT</i>	<i>Tên bài</i>	<i>Số tiết học</i>			
		<i>Tổng số</i>	<i>Lý thuyết</i>	<i>Thực hành</i>	
				<i>Lab</i>	<i>BV</i>
34	Ôn tập, kiểm tra đánh giá	16	8		8
35	Khai giảng/bế giảng	4	4		
	Tổng số tiết học	634	86	124	424

2. Chỉ tiêu tay nghề

TT KN	Tên Bài	Số tiết TH	Kỹ năng/thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề Số lần tối thiểu/ 1 hv			
				Labo/ tài lớp học	BV (bệnh nhân)		
					Kiến tập	Phụ	Tự làm
1	Bài 1. Kỹ thuật vỗ, rung lồng ngực cho người bệnh hồi sức cấp cứu và chống độc	6	Vỗ, rung lồng ngực	2	1	1	2
2	Bài 2. Quy trình truyền dịch bằng máy bơm tiêm tự động	10	Truyền dịch bằng máy bơm tiêm tự động	2	1	1	2
3	Bài 3. Kỹ thuật chăm sóc ống nội khí quản	20	Chăm sóc ống nội khí quản	2	2	2	2
4	Bài 4. Kỹ thuật chăm sóc răng miệng	6	Chăm sóc răng miệng	2	2	1	1
5	Bài 5. Chăm sóc bệnh nhân đặt ống thông tĩnh mạch trung tâm	20	Chăm sóc bệnh nhân đặt ống thông tĩnh mạch trung tâm	2	2	1	2
6	Bài 6. Chăm sóc bệnh nhân thở máy	20	Chăm sóc bệnh nhân thở máy	2	2	1	2
7	Bài 7. Kỹ thuật chăm sóc canuyl mở khí quản	20	Chăm sóc canuyl mở khí quản	2	2	1	2
8	Bài 8. Chăm sóc người bệnh hôn mê	20	Chăm sóc người bệnh hôn mê	2	2	1	2
9	Bài 9. Kỹ thuật đặt ống thông bàng quang dẫn lưu nước tiểu	20	Đặt ống thông bàng quang dẫn lưu nước tiểu	2	2	2	2
10	Bài 10. Kỹ thuật đặt ống thông dạ dày	20	Đặt ống thông dạ dày	2	2	2	2
11	Bài 11. Kỹ thuật đo áp lực bóng chèn ở bệnh nhân có đặt ống nội khí quản hoặc mở khí quản	20	Đo áp lực bóng chèn ở bệnh nhân có đặt ống nội khí quản hoặc mở khí quản	2	2	2	2
12	Bài 12. Kỹ thuật ghi điện tim tại giường	12	Ghi điện tim tại giường	2	2	1	2
13	Bài 13. Kỹ thuật đo và theo dõi liên tục áp lực ổ bụng gián tiếp qua bàng quang	20	Đo và theo dõi liên tục áp lực ổ bụng gián tiếp qua bàng quang	2	2	1	1
14	Bài 14. Quy trình hút đàm	20	Hút đàm cho người bệnh	2	2	2	2

TT KN	Tên Bài	Số tiết TH	Kỹ năng/thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề Số lần tối thiểu/ 1 hv			
				Labo/ tại lớp học	BV (bệnh nhân)		
					Kiến tập	Phụ	Tự làm
	cho người bệnh có đặt nội khí quản, mở khí quản		có đặt nội khí quản, mở khí quản				
15	Bài 15. Kỹ thuật hút đàm đường hô hấp dưới bằng hệ thống hút kín	20	Hút đàm đường hô hấp dưới bằng hệ thống hút kín	2	2	2	1
16	Bài 16. Kỹ thuật lọc máu liên tục	20	Lọc máu liên tục	2	2	2	1
17	Bài 17. Quy trình kỹ thuật thay huyết tương bằng huyết tương đông lạnh	20	Thay huyết tương bằng huyết tương đông lạnh	2	2	1	1
18	Bài 18. Quy trình kỹ thuật thay huyết tương bằng albumin	20	Thay huyết tương bằng albumin	2	2	1	1
19	Bài 19. Quy trình kỹ thuật thay huyết tương bằng gelatin hoặc dung dịch cao phân tử	20	Thay huyết tương bằng gelatin hoặc dung dịch cao phân tử	2	2	2	1
20	Bài 20. Phối hợp thận nhân tạo (hd) và hấp phụ máu (hp) bằng quả hấp phụ máu	20	Phối hợp thận nhân tạo (hd) và hấp phụ máu (hp) bằng quả hấp phụ máu	2	2	2	1
21	Bài 21. Quy trình kết hợp lọc máu liên tục và hấp phụ huyết tương	20	Kết hợp lọc máu liên tục và hấp phụ huyết tương	2	2	2	1
22	Bài 22. Lắp và khởi động máy thở, bảo quản sau khi sử dụng máy thở	12	Lắp và khởi động máy thở, bảo quản sau khi sử dụng máy thở	2	2	2	2
23	Bài 23. Sử dụng và bảo quản máy monitor	12	Sử dụng và bảo quản máy monitor	2	2	2	2
24	Bài 24. Quy trình truyền dịch bằng máy truyền dịch	12	Truyền dịch bằng máy truyền dịch	2	2	1	2
25	Bài 25. Quy trình bọc dẫn lưu nước tiểu	12	Bọc dẫn lưu nước tiểu	2	2	1	2
26	Bài 26. Kỹ thuật đặt catheter động mạch ở bn hồi sức cấp cứu	20	Đặt catheter động mạch	2	2	2	1
27	Bài 27. Kỹ thuật lấy máu xét nghiệm khí máu qua	20	Lấy máu xét nghiệm khí máu qua catheter động	2	2	1	1

TT KN	Tên Bài	Số tiết TH	Kỹ năng/thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề Số lần tối thiểu/ 1 hv			
				Labo/ tại lớp học	BV (bệnh nhân)		
					Kiến tập	Phụ	Tự làm
	catheter động mạch		mạch				
28	Bài 28. Kỹ thuật khí dung cho bệnh nhân thở máy	20	Khí dung cho bệnh nhân thở máy	2	2	2	2
29	Bài 29. Quy trình đặt ống thông hậu môn ở bệnh nhân hội sức cấp cứu và chống độc	20	Đặt ống thông hậu môn	2	2	2	1
30	Bài 30. Quy trình kỹ thuật gọi đầu bệnh nặng ngộ độc cấp tại giường	8	Gọi đầu bệnh nặng ngộ độc cấp tại giường	2	1	1	1
31	Bài 31. Quy trình kỹ thuật tắm cho người bệnh nặng nhiễm độc hóa chất ngoài da tại giường	8	Tắm cho người bệnh nặng nhiễm độc hóa chất ngoài da tại giường	2	1	1	1
32	Bài 32. Quy trình vận chuyển người bệnh cấp cứu	10	Vận chuyển người bệnh cấp cứu	2	1	1	2
33	Bài 33. Quy trình kỹ thuật xoa bóp phòng chống loét	12	Xoa bóp phòng chống loét	2	1	1	1