



بسمه تعالی
فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: احیای قلبی ریوی پیشرفته	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری - عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): 2 واحد نظری - 1 واحد عملی
کد درس: 11	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: احیای قلبی ریوی پایه	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): یکشنبه 14 الی 17
محل برگزاری آموزش: ساختمان آموزشی بیمارستان شهید مدرس ساوه - مرکز مهارت های بالینی دانشکده علوم پزشکی ساوه	تعداد جلسات: 17 جلسه نظری - 7 جلسه عملی	سایر: -

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: فوریت های پزشکی	مقطع تحصیلی: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم 1403-1404
تعداد فراگیران: 16	گروه آموزشی: فوریت های پزشکی	دانشکده: علوم پزشکی ساوه

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: ندا فیاضی	رشته تحصیلی: پرستاری	مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی پرستاری
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: پرستاری	پست الکترونیک: nedafayazi10@yahoo.com
تلفن: 09128557900	روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: ساوه، میدان فلسطین، بالاتر از دادگستری، پردیس دانشکده علوم پزشکی ساوه



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

• مطالعه پیش از کلاس • جستجو در منابع علمی • مشارکت فعال در مباحث درسی • مطالعه و آمادگی جهت آزمون های دوره ای شامل: کوئیز، میان ترم و پایان ترم	وظایف و تکالیف دانشجو:
• حداکثر غیبت مجاز 5 جلسه آموزشی می باشد. • در صورت افزایش سقف غیبت های مجاز، اطلاع رسانی و نامه نگاری به واحد آموزش جهت مطرح شدن در شورای آموزشی و تصمیم گیری لازم صورت خواهد گرفت. • حداکثر تاخیر 10 الی 15 دقیقه بوده و هر دو تاخیر، یک غیبت محسوب می شود.	مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

شیوه ارزشیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از 20	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	7 نمره	کتبی - چند گزینه ای - صحیح غلط - پاسخ کوتاه - کامل کردنی - حضور در مرکز مهارت های بالینی و آزمون آسکی
آزمون پایان ترم	7 نمره	کتبی - چند گزینه ای - صحیح غلط - پاسخ کوتاه - کامل کردنی - حضور در مرکز مهارت های بالینی و آزمون آسکی
کوئیزها	4 نمره	شفاهی - کتبی
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره	نمره متغیر اضافی	شفاهی - کتبی
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	2 نمره	-



بسمه تعالی

اهداف درس:

هدف کلی درس:	افزایش آگاهی دانشجویان در تشخیص و اقدام فوری جهت حفظ جان مصدومین داخلی و ترومایی نیازمند احیا با استفاده از وسایل و تجهیزات مورد نیاز در برقراری جریان خون و تهویه موثر به منظور پیشگیری از عوارض تا رساندن بیمار به مراکز درمانی، آشنایی عملی با تکنیک های احیای قلبی و ریوی پیشرفته با تکرار و تمرین در مرکز مهارت های بالینی.				
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی- عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
1	مرور احیا قلبی ریوی پایه	• احیای قلبی ریوی پایه با ذکر مراحل و نکات لازم را شرح دهد. • قادر به اجرای احیای قلبی ریوی پایه بر روی ماکت باشد. • در انتهای این واحد آموزشی نیز قادر به اجرای احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی ماکت باشد.	شناختی روانی حرکتی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت و تجهیزات مرتبط
2و3	آشنایی با آناتومی راه های هوایی و انسداد راه هوایی	• آناتومی راه هوایی فوقانی و تحتانی را با مشخصات مربوطه شرح دهد. • علل انسداد راه هوایی با ذکر روش های برطرف سازی انسداد شرح دهد. • روش های برطرف سازی انسداد راه هوایی را بر روی ماکت و در شرایط شبیه سازی شده اجرا کند.	شناختی شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت و تجهیزات مرتبط
4	آشنایی با اداره راه هوایی	• انواع مانورهای بازکردن راه هوایی و کریکوتیروتومی را شرح دهد و بر روی ماکت و در شرایط شبیه سازی شده اجرا کند.	شناختی-عاطفی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت و تجهیزات مرتبط



بسمه تعالی

5 و 6	آشنایی با اداره راه هوایی (ادامه)	- اکسیژن تراپی با ذکر اندیکاسیون ها، عوارض و نکات مراقبتی را شرح دهد. - انواع روش های اکسیژن رسانی (100 درصد و سایر موارد) با ذکر نکات، عوارض، معایب و مزایا را شرح دهد. - انواع روش های اکسیژن رسانی (100 درصد و سایر موارد) را متناسب با شرایط بیماران شبیه سازی شده اجرا نماید.	شناختی شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، انواع وسایل اکسیژن تراپی و تجهیزات مرتبط
7 و 8	آشنایی با اداره راه هوایی (ادامه)	- اصول تهویه و عوامل موثر بر تهویه را شرح دهد. - حفظ راه هوایی باز با استفاده از روش های مختلف ساوه و پیشرفته شرح داده شود. - راه هوایی دهانی حلقی با ذکر تعریف، اندیکاسیون، مزایا و معایب و روش جایگذاری شرح داده شود. - راه هوایی دهانی حلقی را بر روی ماکت و در شرایط شبیه سازی شده اجرا نماید. - راه هوایی بینی حلقی با ذکر تعریف، ذکر اندیکاسیون، مزایا و معایب و روش جایگذاری شرح داده شود. - راه هوایی بینی حلقی را بر روی ماکت و در شرایط شبیه سازی شده اجرا نماید.	شناختی شناختی شناختی روانی حرکتی شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، انواع وسایل راه های هوایی ساده و تجهیزات مرتبط
9 و 10	آشنایی با اداره راه هوایی (ادامه)	- راه هوایی لوله گذاری تراشه از راه بینی و دهان با ذکر تعریف، اندیکاسیون، مزایا و معایب و روش جایگذاری شرح داده شود. - راه هوایی لوله گذاری تراشه از راه بینی و دهان را بر روی ماکت و در شرایط شبیه سازی شده اجرا نماید.	شناختی روانی حرکتی شناختی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، انواع وسایل راه های هوایی پیشرفته و تجهیزات مرتبط



بسمه تعالی

		روانی حرکتی	- راه هوایی ماسک لارنژیال با ذکر تعریف، ذکر اندیکاسیون، مزایا و معایب و روش جایگذاری شرح داده شود. - راه هوایی ماسک لارنژیال را بر روی ماکت و در شرایط شبیه سازی شده اجرا نماید.		
11	آشنایی با اداره راه هوایی (ادامه)	- راه هوایی کامبی تیوب با ذکر تعریف، اندیکاسیون، مزایا و معایب و روش جایگذاری شرح داده شود. - راه هوایی کامبی تیوب را بر روی ماکت و در شرایط شبیه سازی شده اجرا نماید.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، انواع وسایل راه های هوایی پیشرفته و تجهیزات مرتبط
12 و 13	آشنایی با اینتوباسیون ساده و مشکل	• اینتوباسیون ساده و مشکل را تعریف نماید. • تفاوت های اینتوباسیون ساده و مشکل را درک کرده و شرح دهد. • اینتوباسیون ساده و مشکل را بر روی ماکت اجرا نماید..	شناختی عاطفی- شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، لوله تراشه و تجهیزات مرتبط
14	آشنایی با وسایل کمکی در برقراری تهویه	• مشخصات آمبویگ شرح داده شود. • اندیکاسیون های استفاده از آمبویگ با ذکر معایب و مزایا شرح داده شود. • نحوه بکارگیری آمبویگ را بر روی ماکت اجرا کند.	شناختی شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، آمبویگ و تجهیزات مرتبط
15 و 16	آشنایی با وسایل کمکی در برقراری تهویه (ادامه)	• تعریف، اندیکاسیون، تنظیم، مزایا و معایب ونتیلاتور پرتابل را شرح دهد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، ونتیلاتور و تجهیزات مرتبط



بسمه تعالی

			• قادر به تنظیم ونتیلاتور پرتابل برای بیمار فرضی با مشخصات مختلف باشد.		
17	آشنایی با روش های دستیابی عروقی	• راه های رساندن دارو در وریدهای محیطی و مرکزی با ذکر تعاریف، اندیکاسیون، مزایا، معایب و روش خاص را شرح دهد. • قادر به تزریق داروها در وریدهای محیطی و مرکزی باشد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، داروهای احیا، دسترسی های عروقی و تجهیزات مرتبط
18	آشنایی با روش های دستیابی عروقی (ادامه)	• راه های رساندن دارو از طریق لوله تراشه، داخل استخوان و قلب را با ذکر تعاریف، اندیکاسیون، مزایا و معایب و نحوه استفاده شرح دهد. • قادر به تزریق داروها در لوله تراشه، داخل استخوان و قلب باشد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، داروهای احیا و تجهیزات مرتبط
19	مرور دیس ریتمی های خطرناک	• دیس ریتمی های مختل کننده دهلیزی و بطنی با ذکر تعریف، علائم و نشانه های بالینی و نواری، کنترل و مراقبت پیش بیمارستانی و درمان های اصلی را شرح دهد. • قادر به ارائه اصول مراقبتی و اقدامات پیش بیمارستانی در وقوع دیس ریتمی های مختل کننده دهلیزی و بطنی باشد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، دستگاه الکتروشوک، داروها و تجهیزات مرتبط
20	آشنایی با الکتروشوک	• دستگاه الکتروشوک با ذکر تعریف، انواع، اندیکاسیون، نحوه استفاده، اجزای دستگاه و مراقبت های لازم را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت،



بسمه تعالی

دستگاه الکتروشوک و تجهیزات مرتبط		روانی حرکتی	• قادر به استفاده صحیح و به جا از دستگاه الکتروشوک در محیط شبیه سازی شده و روی ماکت باشد.		
اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- ماکت، وسایل کمکی ذکر شده و تجهیزات مرتبط	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	شناختی روانی حرکتی	• استفاده از وسایل کمکی در فشردن قلب همانند ACD, Auto Pulse, Chest Compressor را شرح دهد. • قادر به بکارگیری وسایل کمکی فوق بر روی ماکت باشد.	آشنایی با وسایل کمکی در فشردن قلب	21
اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- داروهای احیای قلبی ریوی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	شناختی شناختی- روانی حرکتی	• اندیکاسیون داروترابی در احیا با ذکر دوز مصرفی، مکانیسم، عوارض، نحوه مصرف و نکات مراقبتی را شرح دهد. • قادر به شناخت داروهای ترالی اورژانس و تزریق داروهای احیای قلبی ریوی با روش های مختلف روی ماکت باشد.	آشنایی با داروهای مورد نیاز در احیای قلبی ریوی	22
اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد- داروهای احیای قلبی ریوی	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	شناختی شناختی- روانی حرکتی	• اندیکاسیون داروترابی در احیا با ذکر دوز مصرفی، مکانیسم، عوارض، نحوه مصرف و نکات مراقبتی را شرح دهد. • قادر به شناخت داروهای ترالی اورژانس و تزریق داروهای احیای قلبی ریوی با روش های مختلف روی ماکت باشد.	آشنایی با داروهای مورد نیاز در احیای قلبی ریوی (ادامه)	23
اسلاید- فیلم آموزشی- وایت برد	سخنرانی، بحث، PBL، TBL	شناختی	• عوارض احیای قلبی ریوی با ذکر انواع، علل، جزئیات و کنترل و مراقبت های لازم را شرح دهد.	عوارض احیا	24



بسمه تعالی

معرفی منابع درس:

اصلی	• اسمیت مایک، احیای پیشرفته، آخرین چاپ • ملیسا الکساندر، درسنامه جامع اورژانس پیش بیمارستانی، آخرین چاپ • بلدسو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد: اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی، آخرین چاپ • کتاب جامع CPR برگرفته از انجمن قلب آمریکا، جدیدترین پروتکل، آخرین چاپ
سایر	• جانیس ال. هینکل، کری اچ. چیویر، کریستین جی. اُوربا/ مترجمان: دکتر فاطمه بهرام نژاد، دکتر ناهید دهقان نیری، دکتر سید مسلم مهدوی شهری: پرستاری داخلی و جراحی برونر و سوارث 2022 جلد 5 • قلب و عروق و گردش خون، ویراست پانزدهم • دکتر محمدرضا عسگری، دکتر محسن سلیمانی: مرجع مراقبت پرستاری ویژه در بخش CCU, ICU و دیالیز دکتر عسگری، ویراست پنجم