



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده پیراپزشکی شرق

مدت زمان ارائه درس: ۳ ساعت	نام و شماره درس: تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی شرق	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
زمان و روز کلاس: ۱۱-۸ روز دوشنبه	دروس پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی
نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نام استاد مربوطه: رضا پورمحمد- سیده هانیه موسوی
آدرس ایمیل: r_pourmohammad@yahoo.com	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

اهداف کلی درس:

- ۱- آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی سیستم توراکس، قلب و عروق
- ۲- آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری های سیستم توراکس، قلب و عروق
- ۳- آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم تکنیک های جراحی در جراحی های توراکس، قلب و عروق
- ۴- آشنایی دانشجویان با مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل در جراحی های توراکس، قلب و عروق

اهداف اختصاصی درس:

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم توراکس، قلب و عروق را شرح دهد.
- ۲- اصطلاحات و اختصارها در توراکس، قلب و عروق را نام ببرد.
- ۳- آتلکتازی، برونشکتازی، امفیزم، هموپتزی، پنومونی، ادم ریوی، امپیم را توضیح دهد.
- ۴- توجهات لازم، تست های تشخیصی و ارزیابی های قبل از اعمال توراکس، قلب و عروق را شرح دهد.
- ۵- مراقبت ها و عوارض بعد از اعمال توراکس را شرح دهد.
- ۶- کاربرد ابزار و تجهیزات مورد نیاز جهت اعمال توراکس، قلب و عروق را نام ببرد.
- ۷- برش های توراکس را نام برده و اندیکاسیون هر برش را بداند.
- ۸- برونکوسکوپ، مدیاستینوسکوپ و توراکوسکوپ را توضیح دهد.
- ۹- توراکتومی، لوپکتومی، سگمنتکتومی، پنومونکتومی را توضیح دهد.
- ۱۰- پکتوس اسکواواتوم و پکتوس کاریناتوم را شرح دهد.
- ۱۱- بای پس قلبی-ریوی را توضیح دهد.

- ۱۲- جراحی بای پس عروق کرونر را توضیح دهد.
- ۱۳- بیماری های مادرزادی قلب را نام ببرد.
- ۱۴- هدف از تعویض دریچه را شرح داده و انواع دریچه های قلب را نام ببرد.
- ۱۵- کار دیومیوپاتی را توضیح دهد.
- ۱۶- کاربرد بالون پمپ داخل آئورت را توضیح دهد.
- ۱۷- پیوند قلب را توضیح دهد.
- ۱۸- دیس ریتمی های قلبی را نام ببرد.
- ۱۹- افیوژن پریکارد و تامپوناد قلبی را شرح داده و تفاوت آن دو را بیان نماید.
- ۲۰- آنوریسم بطنی را توضیح دهد.
- ۲۱- آرتریواسکلروز و آترواسکلروز را توضیح دهد.
- ۲۲- آنژیوپلاستی عروق محیطی را شرح دهد.
- ۲۳- بای پس گرافت عروقی را توضیح دهد.
- ۲۴- آنوریسم آئورت شکمی را توضیح دهد.
- ۲۵- اند آرترکتومی را توضیح دهد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۱	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	۱۱-۸	ارائه طرح دوره و قوانین و مقررات کلاس و سرفصل های واحد درسی- آناتومی و فیزیولوژی توراکس، ترمینولوژی مربوط به سیستم تنفسی	آقای پورمحمد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، مازیک و وایت برد	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZ امتحان پایان ترم
۲	۱۴۰۱/۱۲/۱	۱۱-۸	بیماری های مربوط به توراکس- علت بیماری، تظاهرات بالینی، اقدامات تشخیصی و درمانی	آقای پورمحمد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، مازیک و وایت برد	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZ امتحان پایان ترم
۳	۱۴۰۱/۱۲/۸	۱۱-۸	توجهات، مراقبت ها و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی توراکس	آقای پورمحمد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، مازیک و وایت برد	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZ امتحان پایان ترم
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۱۱-۸	وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی توراکس- برش های توراکس	آقای پورمحمد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ،	ویدئو پروژکتور، لپ تاب،	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس،

QUIZE امتحان پایان ترم	ماژیک و وایت برد	پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی					
شركت فعال در كلاس، كنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	برش های توراكس - انديكاسيون، مزيت و معايب برش - برونكوسكوبي، دلايل انجام آن	۱۱-۸	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	۵
شركت فعال در كلاس، كنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	برونكوسكوپ رزید و فلكسيبل - مدياستينوسكوبي - توراكوسكوبي و مراحل جراحی - وظايف فرد اسكراب و سير كولر - مراقبت های قبل، حين و پس از جراحی.	۱۱-۸	۱۴۰۲/۱/۱۴	۶
شركت فعال در كلاس، كنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	توراكوتومی و مراحل جراحی - رزكسيون ريوی و انديكاسيون های جراحی - رزكسيون سگماني - وج رزكشن - وظايف فرد اسكراب و سير كولر - مراقبت های قبل، حين و پس از جراحی	۱۱-۸	۱۴۰۲/۱/۲۱	۷
شركت فعال در كلاس، كنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	لوبكتومی - پنومونكتومی و مراحل جراحی آن - چست تيوب گذاری - توراكنتنز - وظايف فرد اسكراب و سير كولر - مراقبت های قبل، حين و پس از جراحی	۱۱-۸	۱۴۰۲/۱/۲۸	۸
شركت فعال در كلاس، كنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	خانم موسوی	آناتومی و فیزیولوژی قلب و عروق - توجهات، مراقبت ها و اقدامات تشخيصی در اعمال جراحی قلب	۱۱-۸	۱۴۰۲/۲/۴	۹
شركت فعال در كلاس، كنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	خانم موسوی	وسايل و تجهيزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی قلب - بیماری ها شريان كروني، ريسك فاكتر و درمان های آن	۱۱-۸	۱۴۰۲/۲/۱۱	۱۰
شركت فعال در كلاس، كنفرانس،	ویدئو پروژکتور، لپ تاب،	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ،	خانم موسوی	بیماری های مادرزادی قلب - تعويض دريچه - وظايف فرد اسكراب و سير كولر در جراحی	۱۱-۸	۱۴۰۲/۲/۱۸	۱۱

QUIZE امتحان پایان ترم	ماژیک و وایت برد	پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی		تعویض دریچه- مراقبت های قبل، حین و پس از جراحی			
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	خانم موسوی	پریکاردیت- پریکاردیوسنتز- پریکاردیکتومی-افیوژن پریکارد- وظایف فرد اسکراب و سیر کولر در جراحی پریکاردکتومی- مراقبت های قبل، حین و پس از جراحی	۱۱-۸	۱۴۰۲/۲/۲۵	۱۲
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	خانم موسوی	بای پس قلبی-ریوی و مراقبت های قبل، حین و پس از جراحی - دیس ریتمی ها- بیماری های دریچه ای اکتسابی	۱۱-۸	۱۴۰۲/۳/۱	۱۳
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	خانم موسوی	توجهات و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی عروق محیطی- ابزار ها و وسایل مورد استفاده در اعمال جراحی عروق محیطی- آنژیوپلاستی و مراقبت های قبل، حین و پس از آن.	۱۱-۸	۱۴۰۲/۳/۸	۱۴
تعطیل رسمی					۱۱-۸	۱۴۰۲/۳/۱۵	۱۵
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاب، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	خانم موسوی	بای پس آنژوتوفمورال- بای پس فموروپولیتئال- بای پس فموروفمورال- بای پس آگزیلوفمورال-وظایف فرد اسکراب و سیر کولر در جراحی تعویض دریچه- مراقبت های قبل، حین و پس از جراحی	۱۱-۸	۱۴۰۲/۳/۲۲	۱۶

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- 1.Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach /Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; last edition /
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; last edition /
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock PhD RN

CNOR FAAN (Author) / Mosby; last edition

4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips RN

PhD RNFA CNOR (Author) / Mosby; last edition

5. Zollinger's Atlas of Surgical Operations

6. Surgical Instrumentation REEN NEMITZ

منابع مطالعاتی بیشتر:

۱- نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کهن. اعمال جراحی / جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا،

گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر.

۲- ساداتی لیلا، گلچینی احسان. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق. انتشارات جامعه نگر.

3- Zollinger's Atlas of Surgical Operations

4- Surgical Instrumentation REEN NEMITZ

امکانات آموزشی

پاورپوینت

ویدئو پروژکتور

لپ تاپ

وایت برد

تکالیف و پروژه ها

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان
۱	پرسش و پاسخ	در انتهای هر جلسه و شروع جلسه آتی	
۲	کنفرانس	کنفرانس ۱۵ دقیقه ای	

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
-	-	۲	حضور فعال و مشارکت در مباحث کلاسی
-	-	۲	انجام تکالیف
۸-۱۱ روز دوشنبه	بر اساس نظر اساتید	۴	میان ترم
بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه	بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه	۱۲	پایان ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) در طول ترم ب) پایان ترم

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

- ✓ هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:
- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده

✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضا های مشارکتی

✓ شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم