



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

فرم طرح دوره ترکیبی (حضور/ غیر حضوری)

مشخصات کلی درس

• نام رشته: اتاق عمل مقطع رشته: کارشناسی نام درس: جراحی توراکیس

• مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده/بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه
مختار	یعقوبی	مربی	اتاق عمل	پرستاری و مامایی		

استاد مسؤول درس وظیفه نظارت بر روند درس و تکالیف دانشجویان و ارتباط با دانشجویان را بر عهده دارد.

آدرس پست الکترونیکی استاد مسؤول: mokhtar_yaghabi@muk.ac.ir

• مشخصات استادان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده/ بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه
مختار	یعقوبی		اتاق عمل			

--	--	--	--	--	--	--

استادان همکار می توانند به قسمت‌های مشخصی از درس دسترسی داشته باشند.

اهداف و معرفی درس

الف: اهداف کلی درس را برای دانشجویان مکتوب نمائید: (توجه داشته باشید محتوایی که به عنوان منبع آزمون به دانشجویان معرفی می‌شود باید اهداف درس را پوشش دهد و آزمون نهایی دانشجویان نیز باید با اهداف درس مطابقت داشته باشد).

هدف کلی آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها آشنائی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحیهای

قلب و عروق و تنفس

اهداف اختصاصی :

آشنایی با اعمال جراحی مدیاستینوسکوپی و مراقبت های آن

آشنایی با اعمال جراحی توراکوسکوپی و مراقبت های آن

آشنایی با اعمال جراحی گذاشتن چست تیوب و مراقبت های آن

آشنایی با بیوپسی ریه و مراقبت های آن

آشنایی با رزکسیون وج ریه و مراقبت های آن

آشنایی با دکونتیكشن ریه و مراقبت های آن

آشنایی با توراکوپلاستی و مراقبت های آن

آشنایی با توراکوتومی تشخیصی و مراقبت های آن

آشنایی با پونو موکتومی و مراقبت های آن

آشنایی با لوبکتومی و مراقبت های آن

آشنایی با هر نیور افی و مراقبت های آن

آشنایی با PDA سگمنتکتومی و مراقبت های آن

آشنایی با پریکار دکتومی و مراقبت های آن

آشنایی با بیوپسی اسکالن نود و مراقبت های آن

آشنایی با توراکوسکوپی و مراقبت های آن

آشنایی با رزکسیون گردن ریه و مراقبت های آن

آشنایی با بستن دیافراگم و مراقبت های آن

آشنایی با مدیاستینوسکوپی و مراقبت های آن

آشنایی با تیمکتومی و مراقبت های آن

ب: معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد این درس بنویسید. دقت کنید معرفی موارد زیر را شامل شود (کاربرد و ارتباط درس با رشته یا دوره، توضیح کلی شیوه کار شما و روند درس، انتظارات شما از دانشجویان مانند به موقع پاسخ دادن به تکالیف، شرکت فعال در تعاملات و ...)

در این درس دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها و جراحی های رایج قفسه صدری همچنین مراقبت های قبل و پس از عمل آشنا می شود.

تعیین جلسات حضوری درس

ردیف	عنوان جلسه حضوری	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز
۱	<ul style="list-style-type: none"> ۱- آناتومی و فیزیولوژی توراکس را شرح دهند . ۲- فیزیولوژی قفسه سینه را شرح دهند . ۳- ویژگی های خاص جراحی قفسه سینه ، اقدامات ضروری (بیهوشی ، ابزارهای جراحی ، بخیه ه و کنترل خونریزی ، ذخیره خون و کنترل عفونت) را شرح دهد و بشناسد ۴- درناژ قفسه سینه (Chest Drainage) و، روش انجام ، نکات مهم و مدیریت پس از جراحی را شرح دهند . 	<p>براساس برنامه ریزی دانشکده و امور کلاس ها</p>	<p>پرسش و پاسخ ، سخنرانی ، کار گروهی ، کنفرانس</p>	<p>پروژکتور ، وایت برد ، لب تاب</p>
۲	<ul style="list-style-type: none"> ۱- افیوژن پلور علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند . ۲- پنوموتوراکس (Pneumothorax) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند . ۳- هموتوراکس (Hemothorax) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند . ۴- چسبندگی های پلورال (Pleural Adhesions) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند . 			
۳	<ul style="list-style-type: none"> ۱- هیدروتوراکس (Hydrothorax) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند . ۲- آمپیم (Empyema) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند . ۳- مراحل گذاشتن چست تیوب و مراقبت های آن را شرح دهند . 			

	<p>۴</p> <p>۱- هرنی هیاتال و انواع آن و علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند .</p> <p>۲- پروسیجرهای ترمیم فتق هیاتال و مراقبت های جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۳- فوندوبلیکاسیون نیسن استاندارد و مراقبت های جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۴- فوندوبلیکاسیون توپت و مراقبت های جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۵- فوندوبلیکاسیون دور و مراقبت های جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۶- ترمیم هرنی با مش و مراقبت های جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۷- گاستروپکسی فیکس کردن معده و مراقبت های جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۸- جراحی ربوستیک و مراقبت های آن جراحی را شرح دهند .</p>		
	<p>۵</p> <p>۱- نارسایی حاد تنفسی (Acute Respiratory Failure - ARF) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند .</p> <p>۲- ادم ریوی (Pulmonary Edema) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند .</p> <p>۳- هموپتزی وسیع (Massive Hemoptysis) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند .</p> <p>۴- کیستیک فیبروزیس (Cystic Fibrosis - CF) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند .</p> <p>۵- ندول ریوی منفرد (Solitary Pulmonary Nodule - SPN) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند .</p> <p>۶- نئوپلاسم های ریه (Lung Neoplasms) علائم و تشخیص و درمان و مراقبت های آن را شرح دهند .</p>		
	<p>۶</p> <p>۱- مدیاستینوسکوپی (MEDIASINOSCOPY) درمان های جراحی و مراقبت های آن را شرح دهند .</p> <p>۲- توراکوسکوپی (THORACOSCOPY) و روش انجام آن و مراقبت آن را شرح دهند .</p>		

		<p>۳- توراکتومی (THORACOTOMY) و انواع آن و روش انجام و مراقبت آن را شرح دهند .</p> <p>۴- لوبکتومی (LOBECTOMY) اندیکاسیون و مراحل جراحی آنرا شرح دهد .</p> <p>۵- سگمنتکتومی (SEGMENTECTOMY) اندیکاسیون های آن و مراحل عمل جراحی را شرح دهند .</p> <p>۶- پنومونکتومی (PNEUMONECTOMY) اندیکاسیون های آن و مراحل عمل جراحی را شرح دهند .</p>	
۷		<p>۱- مدیاستینوسکوپی ، بیهوشی و وضعیت بیمار ، مراحل انجام پروسیجر و کنترل خونریزی و مراقبت های حین و بعد از عمل را شرح دهند .</p> <p>۲- توراکتوسکوپی ، کاربردهای درمانی توراکتوسکوپی ، مواد مورد استفاده برای پلورودز ، تکنیک های توراکتوسکوپی ، مراحل انجام توراکتوسکوپی ، عوارض احتمالی توراکتوسکوپی ، موارد منع انجام توراکتوسکوپی را شرح دهند .</p>	
۸		<p>۱- روش های جراحی قفسه سینه و برداشت دنده (Rib Resection) مراحل انجام و مراقبت آن</p> <p>۲- مدیاستینوتومی و مراحل انجام آن را شرح دهند .</p> <p>۳- برداشت ضایعات (Excision of Lesions) مراحل انجام و مراقبت آن را شرح دهند .</p> <p>۴- اصلاح ناهنجاری های قفسه سینه (Correction of a Pectus Deformity) دو نوع شایع از این ناهنجاری ها عبارتند از: ، پکتوس کاریناتوم (Pectus Carinatum) و پکتوس اکسکاوواتوم (Pectus Excavatum) و مراحل جراحی اصلاح پکتوس اکسکاوواتوم و روش جایگزین را شرح دهند .</p>	
۹		<p>۱- توراکتومی (Thoracotomy) ، توراکتومی اکتشافی (Exploratory Thoracotomy) ، توراکتومی باز (Open Thoracotomy) مراحل انجام و مراقبت آن را شرح دهند .</p>	

		<p>۲- درناژ باز قفسه سینه (Open Chest Drainage) مراحل انجام و مراقبت آن را شرح دهند .</p> <p>۳- رزکسیون ریه (Lung Resection) ، ملاحظات ویژه در رزکسیون ریوی، انواع رزکسیون‌های ریوی (سگمنتال و گوه‌ای) مراحل انجام و مراقبت آن را شرح دهند .</p> <p>لوبکتومی (Lobectomy) و مراحل جراحی آن را شرح دهند .</p>	
۱۰		<p>۱- پنومونکتومی (Pneumonectomy) و مراحل جراحی و عوارض آن را شرح دهند .</p> <p>۲- کوچک سازی ریه (Lung Reduction) و مراحل جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۳- توراکوپلاستی (Thoracoplasty) ، اندیکاسیون‌ها و مراحل جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۴- پیوند اعضای قفسه سینه (Thoracic Organ Transplantation) و مراحل جراحی آن را شرح دهند .</p>	
۱۱		<p>۱- تایمکتومی (Thymectomy) ، روش‌های جراحی تایمکتومی و مراحل جراحی آن را شرح دهند .</p> <p>۲- تروما و انواع آن را شرح دهند .</p> <p>۳- توراستنز و مراحل جراحی را شرح دهند .</p>	
۱۲		<p>۱- ازوفاژکتومی و مراحل آنرا شرح دهند .</p> <p>۲- ترمیم فتق هیاتال (Repair of a Hiatal Hernia) را شرح دهد .</p> <p>۳- بیس میکر دیافراگماتیک و گذاشتن آنرا شرح دهند .</p> <p>۴- عوارض جراحی قفسه سینه را شرح دهند</p>	

تعیین جلسات غیر حضوری درس

بر اساس مقررات آموزشی مصوب امکان برگزاری چهار هفدهم از ساعات دروس نظری بصورت یادگیری ترکیبی (Blended learning) در قالب کلاس غیر حضوری وجود دارد.

(این نوع ارائه برای درس‌های واحدی غیربالینی کاربرد دارد. توجه نمایید که در این رویکرد قسمت‌های مشخصی از محتوا در بخش حضوری پوشش داده نمی‌شوند).
در صورت استفاده از این رویکرد جدول زیر را تکمیل نمایید:

شيوه پوشش محتوا به شكل غير حضوري (شامل نحوه ارائه، آنلاين بودن يا نبودن، امکانات مورد نیاز و)	دليل امکان غير حضوري بودن	قسمت غير حضوري پيش بيني شده (شامل عنوان، تاريخ ارائه، جلسه چندم از كل جلسات حضوري و غير حضوري)
برگزاری کلاس آنلاين از طريق شبکه نويد		در صورت تعطيلي کلاس ها علت بروودت هوا و شرايط بحراني جلسات مجازي برگزار مي گردد .

منابع درسی دانشجویان

منابع مربوط به آزمون نهایی دانشجویان (شامل کتاب، مقاله، جزوه، فیلم، اسلاید یا هر محتوی دیگر) و منابع جهت مطالعه بیشتر (منابع جلسات غیر حضوری) به همراه لینک دسترسی به آنها در سامانه

صفحات و فصل‌های مشخص شده برای آزمون	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
	ALEXANDER'S Care of the Patient in Surgery 2023
	AST_Core_Curriculum_7ed
	Berry_&_Kohn's_Operating_Room_Technique_14e_2021

--	--

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات	نحوه دسترسی دانشجویان به مقاله

نوع محتوا*	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین / تهیه‌کنندگان	توضیحات (آدرس در سامانه یا لینک)

* منظور از محتوا (اسلاید پاور پوینت، جزوه، فیلم آموزشی) محتوای بارگذاری شده بر روی سامانه‌های دیگر دانشگاه است که باید قبل از آغاز ترم به صورت نهایی آماده شده باشد.

خودآزمون، تکالیف، پروژه‌های طول ترم و پایان ترم دانشجویان

- خودآزمون‌ها (تشریحی، چند گزینه‌ای، جورکردنی، جای خالی و ...) در کمک به یادگیری و خودارزیابی دانشجویان نقش مهمی داشته باشند.
 - پوشش بخش غیرحضور دروس از طریق تعریف تکالیف مناسب (افزایش دهنده مهارت‌های حل مساله و قدرت تحلیل و نقد دانشجویان با زمان-بندی مناسب) برای دانشجویان ضروری است.
 - تکالیف و پروژه طول ترم با هدف مطالعه منابع و یادگیری دانشجو است.
 - پروژه پایان ترم فعالیت خاصی در راستای به کاربردن آموخته‌ها تعریف می‌شود.
- توضیح خود آزمون: میان ترم ۲۰ درصد نمره

توضیح پروژه طول ترم: ارائه نتایج یک مقاله براساس سرفصل دروس

توضیح پروژه پایان ترم: آزمون پایانی به صورت تستی خواهد بود .

سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه یا بصورت مجازی امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید.
اتاق بحث (فورم) (توضیحات شامل بستر تشکیل اتاق بحث، مدت زمان فعالیت روزانه یا هفتگی، موضوع مباحثه)

ارزشیابی دانشجویان

آزمون میان ترم ۲۰ درصد
نمره آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره .
انجام تکالیف : ۱۰ درصد نمره
شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه

نام و نام خانوادگی و امضای استاد مسئول درس