مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

فرم طرح دوره

نام درس : تکنولوژی اتاق عمل توراکس و مراقبت‌های آن ۸جلسه تعداد واحد: ۱	رشته تحصیلی: اتاق عمل	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: کلاس ۱۳	مدرس: سمیه نیّری	نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۲

هدف کلی درس: آشنایی فراگیر با تکنیک های جراحی و مفاهیم بیماری‌ها و مراقبت‌های جراحی توراکس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	حیطه اهداف	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف و وظایف دانشجو	نحوه**ارزشیابی
۱.	ارائه طرح دوره و معرفی درس آناتومی توراکس آناتومی ریه	حیطه شناختی دانشجو بتواند: آناتومی راه‌های هوایی تحتانی را توضیح دهد آناتومی عضلات تشکیل دهنده توراکس را به تفکیک محل قرارگیری نام ببرد. تقسیم بندی و عملکرد حفره توراکس را شرح دهد ساختار درخت برونشیال را توضیح دهد مهم ترین ساختارهایی که از طریق دیافراگم یا اتصالات جانبی آن، بین توراکس و فضای	شناختی عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	وایت برد نمایش اسلاید	۱۲۰ دقیقه	حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی	آزمون آغازین

* روش یاددهی – یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه‌ای – گروهی کوچک، نمایشی – حل مسئله – پرسش و پاسخ – گردش علمی، آزمایشی

** آزمون‌ها بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

		شکم عبور می کنند نام ببرید. حیطه عاطفی دانشجو بتواند: به آناتومی بخش های مختلف توراکس علاقه نشان دهد						
۲	علائم بیماری‌های تنفسی معاینه ریه تستهای تشخیصی	حیطه شناختی دانشجو بتواند: علائم بیماری‌های تنفسی را نام ببرد موارد مورد بررسی در مشاهده و لمس قفسه سینه را نام ببرد صداهای طبیعی تنفس را نام ببرد صداهای غیرطبیعی تنفس را نام ببرد تستهای تشخیصی قبل از عمل را شرح دهد. روانی حرکتی دانشجو بتواند: سمع قفسه سینه را انجام دهد دق قفسه سینه را انجام دهد حیطه عاطفی دانشجو بتواند: جهت انجام معاینه ریه علاقه نشان دهد	**شناختی عاطفی روانی حرکتی**	**سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی نمایش فیلم**	**وایت برد نمایش اسلاید**	**۱۲۰ دقیقه**	**حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی**	**آزمون تکوینی و تشخیصی**
۳	برش های توراکس	حیطه شناختی دانشجو بتواند: ۱- برش پوسترولترال توراکوتومی را شرح دهد. ۲- برش انترولترال توراکوتومی را رشح دهد. ۳-برش اگزیلاری توراکوتومی را شرح دهد. ۴- توراکوتومی زیر پستانی قدامی چپ را شرح دهد.	**شناختی عاطفی**	**سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی**	**وایت برد نمایش اسلاید**	**۱۲۰ دقیقه**	**حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی**	**آزمون تکوینی**

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

		۵- برش کلامشل را توضیح دهد ۶- علل مدین استرنوتومی را بیان نماید ۷-اندیکاسیون پارشیال استرنوتومی را نام ببرد ۸- برش پاراستنوتومی را شرح دهد. ۹- نحوه برش توراکوابدومینال را با شکل توضیح دهد ۱۰-برش سوپرا کلاویکولار را شرح دهد. حیطه عاطفی دانشجو بتواند: با علاقه و انگیزه در بحث گروهی شرکت نماید						
۴	توجهات و مراقبتهای قبل از عمل جراحی توراکس - وسایل و تجهیزات مورد نیاز جراحی توراکس	حیطه شناختی دانشجو بتواند: ۱-ارزیابی قبل از عمل را نام ببرد. ۲- تاثیرات فیزیولوژیک ناشی از جراحی توراکس را توضیح دهد. ۳-وسایل و تجهیزات اتاق عمل توراکس را بشناسد. ۴- عملکرد هر یک از ابزارهای تخصصی در ست های جراحی توراکس را شرح دهد. حیطه عاطفی دانشجو بتواند: اهمیت آشنایی با تجهیزات جراحی توراکس را به خوبی درک کرده باشد	**شناختی عاطفی**	**سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی**	**وایت برد نمایش اسلاید**	**۱۲۰ دقیقه**	**حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی**	**آزمون تکوینی**
۵	وسایل کمکی ریه توراکوتومی: لوبکتومی پنومونکتومی سگمنتکتومی	وسایل کمکی ریه را نام ببرد هدف از انجام لوبکتومی را همراه با روش انجام کار بیان نماید. روش و دلایل انجام رزکسیون وج ریه را	**شناختی عاطفی**	**سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی**	**وایت برد نمایش اسلاید**	**۱۲۰ دقیقه**	**حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی**	**آزمون تکوینی**

	رزکسیون وج LVRS بولکتومی دکورتیکاسیون ریه	توضیح دهد. جراحی کاهش دهنده حجم ریه را توضیح دهد حیطه عاطفی دانشجو بتواند: با علاقه و انگیزه در بحث گروهی شرکت نماید						
۶	پیوند ریه استنت گذاری راه هوایی	دلایل، مزایا و روش های انجام پیوند ریه را با یکدیگر مقایسه نماید. هدف از انجام استنت گذاری ریه همراه با روش انجام آن را توضیح دهید. حیطه عاطفی دانشجو بتواند: با علاقه و انگیزه در بحث گروهی شرکت نماید	شناختی عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	وایت برد نمایش اسلاید	۱۲۰ دقیقه	حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی	آزمون تکوینی
۷	ترومای قفسه سینه توراکوستومی توراسنتز ازوفاگوسکوپی برونکوسکوپی مدیاستینوسکوپی توراکوسکوپی	هدف از توراکوستومی همراه با گذاشتن چست تیوب را شرح دهد. روش انجام توراسنتز را همراه با مراقبت های مربوطه توضیح دهد. حیطه عاطفی دانشجو بتواند: با علاقه و انگیزه در بحث گروهی شرکت نماید	شناختی عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	وایت برد نمایش اسلاید	۱۲۰ دقیقه	حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی	آزمون تکوینی
۸	دیلاتاسیون مری ازوفاژکتومی	روش انجام ازوفاژکتومی را همراه با موارد کاربرد آن شرح دهد حیطه عاطفی دانشجو بتواند: با علاقه و انگیزه در بحث گروهی شرکت نماید	شناختی عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	وایت برد نمایش اسلاید	۱۲۰ دقیقه	حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی	آزمون تکوینی
۹	تیمکتومی اصلاح سندرم خروجی قفسه	مراحل انجام تیمکتومی را با ذکر موارد انجام آن توضیح دهد.	شناختی عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد نمایش اسلاید	۱۲۰ دقیقه	حضور فعال آمادگی جهت	آزمون تکوینی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

	سینه	دلایل و مراحل انجام جراحی اصلاحی سندرم خروجی قفسه سینه را شرح دهد. حیطه عاطفی دانشجو بتواند: با علاقه و انگیزه در بحث گروهی شرکت نماید		**بحث گروهی**			**کوئیز در جلسه آتی**	
۱۰	استفاده از گرافت های دنده ای پکتوس اکسکاواتوم پکتوس کاریناتوم	روش جراحی اصلاحی در پکتوس اکسکاواتوم یا سینه قیفی شکل را توضح دهد. عارضه ی پکتوس کاریناتوم یا سینه کفتری را همراه با روش های درمانی آن شرح دهد. حیطه عاطفی دانشجو بتواند: با علاقه و انگیزه در بحث گروهی شرکت نماید	**شناختی عاطفی**	**سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی**	**وایت برد نمایش اسلاید**	**۱۲۰ دقیقه**	**حضور فعال آمادگی جهت کوئیز در جلسه آتی**	**آزمون تکوینی**
۱۱	امتحان پایان ترم	دانشجو بتواند ۱. مسائل مختلف ارائه شده در طول ترم را حل نماید. ۲. هدف از ارائه این واحد درسی را به خوبی درک کرده باشد. ۳. با انگیزه و اشتیاق در امتحان پایان ترم شرکت کند.	شناختی-عاطفی	حل مسئله	----	**۱۲۰**	حل مسائل داده شده	**آزمون پایانی**

نحوه ارزشیابی:

- **حضور در بحث گروهی**
- **ارائه مقاله ۲ نمره**
- **ارزشیابی تکوینی ۳ نمره**

نحوه محاسبه نمره کل:

آزمون پایان ترم ۱۵ نمره

کوئیز و تکالیف درسی ۵ نمره

منابع:

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach /Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; 4 edition / ISBN : 9781111037567
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock ،Sherri Alexander / Mosby; 1 edition / ISBN: 9780323075558
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock Mosby; 14 edition / ISBN 9780323069168
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips / Mosby; 12 edition / ISBN: 9780323073585
5. Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller / Saunders; 6 edition / ISBN: 9781455725069
6. Perioperative Medicine.StevenL.Cohn.2011.springer.ISBN:978-0-85729-498-2

۷. نانسی ماری فیلیپس.تکنیک اتاق عمل بری و کوهن.اعمال جراحی /۰جلد دوم)ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان .انتشارات جامعه نگر.۱۳۹۳

۸. ماکسین گلدمن ،راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش ،مهروش و همکاران.انتشارات صبورا.۱۳۹۲

۹. ساداتی، لیلا-گلچینی ،احسان. تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس. انتشارات جامعه نگر. چاپ سوم. ۱۳۹۳.

۱۰. قارداشی فاطمه،زردشت رقیه.اصول کلی تکنولوژی جراحی.انتشارات سالمی.۱۳۸۹