



## فرم طرح درس تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت‌های آن

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی-تکنولوژی جراحی

گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی

دانشکده: پیراپزشکی

تعداد واحد: 1

مکان برگزاری: ساختمان آموزش-پیراپزشکی

نام درس: تکنولوژی جراحی توراکس و مراقبت‌های آن

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: فیزیولوژی 1، تشریح 1، آسیب‌شناسی، بافت‌شناسی

زمان برگزاری کلاس: سه شنبه‌ها

تعداد دانشجویان: 11

مدرس و مسئول درس: محبوبه خسروانی

دستیار تدریس: ---

تاریخ ارائه درس: سه شنبه‌ها، ساعت 10-12 صبح (8 هفته اول)

مدت زمان جلسه کلاس: 2 ساعت

## عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبتهای آن

شماره جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش تدریس	ارزیابی آغازین	ابزار و وسایل آموزشی		
					متد	درصد	
1	آشنایی با درس اهداف آموزشی، مروری بر آناتومی توراکس	<p>اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی):</p> <p>دانشجو بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- ساختارهای آناتومیک حفره دهان، حلق و حنجره را به طور پیشرفته تشریح نماید.</li> <li>2- عضلات تشکیل دهنده توراکس را به تفکیک محل قرارگیری شرح دهد.</li> <li>3- تقسیم بندی و عملکرد حفره توراکس را شرح دهد.</li> <li>4- ساختمان و بخش های مختلف ریه را شرح دهد.</li> <li>5- ساختار درخت برونشیل را توضیح دهد.</li> <li>6- اصطلاحات مربوط به آناتومی و فیزیولوژی در سیستم تنفسی را تفسیر نماید.</li> <li>7- اصطلاحات مربوط به علائم و نشانه های اختلالات تنفسی را ترجمه نماید.</li> <li>8- اصطلاحات مربوط به اختلالات سیستم تنفسی فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.</li> </ol>	<p>روش تدریس:</p> <p>1- سخنرانی (در</p> <p>آموزش آنلاین)</p> <p>2- پادکست</p> <p>3- پرسش و گفتگو</p> <p>پاسخ در قسمت</p> <p>گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>4- نقد فیلم در بخش گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>5- نقد مقاله در بخش گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>6- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7- حل مسئله</p>	<p>ارزیابی آغازین:</p> <p>آشنایی با:</p> <p>1- سامانه نوید</p> <p>2- ادب کانکت</p> <p>3- کمتریبا</p> <p>4- اسکای روم</p> <p>5- ایمیل</p> <p>6- شبکه های مجازی (واتس آپ)</p>	<p>ابزار و وسایل آموزشی:</p> <p>1- سامانه نوید</p> <p>2- ادب کانکت</p> <p>3- کمتریبا</p> <p>4- اسکای روم</p> <p>5- ایمیل</p> <p>6- شبکه های مجازی (واتس آپ)</p>	<p>شیوه ارزشیابی:</p> <p>انجام تکالیف: 10٪/ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی: 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای): 80٪</p>	<p>درصد</p>

- 1- ارزیابی در حوزه جراحی توراکس را توصیف نماید
- 2- تشخیص در حوزه جراحی توراکس را توصیف نماید
- 3- برنامه ریزی در حوزه جراحی توراکس را توصیف نماید
- 4- اجرا در حوزه جراحی توراکس را توصیف نماید
- 5- ارزشیابی در حوزه جراحی توراکس را توصیف نماید

- 1- سخنرانی (در آموزش آنلاین)
- 2- پادکست
- 3- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)
- 4- نقد فیلم در بخش گفتگو (سامانه نوید)
- 5- نقد مقاله در بخش گفتگو (در سامانه نوید)
- 6- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین
- 7- حل مسئله

آشنایی با:

- 1- سامانه نوید
- 2- ادب کانکت
- 3- کمترینا
- 4- اسکای روم
- 5- ایمیل
- 6- شبکه های مجازی (واتس آپ)

- 1- سامانه نوید
- 2- پرسش در گفتگو
- 3- پرسشنامه آنلاین
- 3- سوال در ابتدای آموزش همزمان

-انجام تکالیف : 10٪ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪  
 -آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای) : 80٪

	<p>1- توجهات لازم در اعمال جراحی توراکس را بیان نماید.</p> <p>2- تاثیرات فیزیولوژیک ناشی از جراحی توراکس را توضیح دهد.</p> <p>3- موارد لازم در ارزیابی بیمار در مرحله ی قبل از عمل جراحی توراکس را شرح دهد.</p> <p>4- نکات مراقبتی در مرحله ی بعد از عمل جراحی قفسه سینه و عوارض ناشی از این جراحی را بیان نماید.</p> <p>5- عوامل موثر بر فرایند ریکاوری بعد از عمل جراحی توراکس را توضیح دهد.</p> <p>6- تست های تشخیصی در بیماری های ریوی را با ذکر موارد کاربرد هر یک نام ببرد.</p>	<p>1- سخنرانی(در آموزش آنلاین)</p> <p>2- پادکست</p> <p>3- پرسش و گفتگو</p> <p>پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>4- نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>5- نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)</p> <p>6- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7- حل مسئله</p>	<p>آشنایی با:</p> <p>1- سامانه نوید</p> <p>2- ادب کانکت</p> <p>3- کمتریا</p> <p>4- اسکای روم</p> <p>5- ایمیل</p> <p>6- شبکه های مجازی (واتس آپ)</p>	<p>-انجام تکالیف : 10٪/ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) : 80٪</p>
--	---	--	---	---

<p>دانشجو بتواند</p> <p>1-تجهیزات و ابزار مورد استفاده در انواع جراحی های توراکس به تفکیک دسته بندی کند</p> <p>2-عملکرد هر یک از ابزار تخصصی در ست های جراحی توراکس را شرح دهد.</p> <p>3- روش های دسترسی به حفره توراکس را توضیح دهد.</p> <p>4-روش و موارد استفاده از برش آگزیلاری توراکوتومی، همراه با ذکر معایب و مزایا شرح دهید.</p> <p>5-روش و موارد استفاده از برش استرنومی میانی، همراه با ذکر معایب و مزایا شرح دهید.</p> <p>6- روش و موارد استفاده از برش کلامشل، همراه با ذکر معایب و مزایا شرح دهید.</p> <p>7- روش و موارد استفاده از برش پوسترولترال توراکوتومی، همراه با ذکر معایب و مزایا شرح دهید.</p>	<p>1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)</p> <p>2-پادکست</p> <p>3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)</p> <p>6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7-حل مسئله</p>	<p>آشنایی با:</p> <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-پرسش در گفتگو</p> <p>3-پرسشنامه آنلاین</p> <p>3-سوال در ابتدای آموزش همزمان (آپ)</p>	<p>1-سامانه نوید</p> <p>2-ادب کانکت</p> <p>3-کمتریا</p> <p>4-اسکای روم</p> <p>5-ایمیل</p> <p>6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p> <p>-انجام تکالیف : 10٪/شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) : 80٪</p>
--	--	--	--

	<p>دانشجو بتواند</p> <p>1- انواع برونکوسکوپی را با یکدیگر مقایسه کند</p> <p>2- اهداف درمانی به کار گیری روش تشخیصی اندسکوپی را تشریح نماید.</p> <p>3- اهداف درمانی به کار گیری روش تشخیصی مدیاستینوسکوپی را شرح دهد.</p> <p>4- اهداف درمانی به کار گیری روش تشخیصی توراکوسکوپی را شرح دهند.</p>	<p>1- سخنرانی (در</p> <p>آموزش آنلاین)</p> <p>2- پادکست</p> <p>3- پرسش و گفتگو</p> <p>پاسخ در قسمت</p> <p>گفتگو (سامانه</p> <p>نوید)</p> <p>4- نقد فیلم در</p> <p>بخش</p> <p>گفتگو (سامانه</p> <p>نوید)</p> <p>5- نقد مقاله در</p> <p>بخش</p> <p>گفتگو (در</p> <p>سامانه نوید)</p> <p>6- بحث و</p> <p>گفتگو</p> <p>در</p> <p>آموزش آنلاین</p> <p>7- حل مسئله</p>	<p>آشنایی با:</p> <p>1- سامانه نوید</p> <p>2- ادب کانکت</p> <p>3- کمتریبا</p> <p>4- اسکای روم</p> <p>5- ایمیل</p> <p>6- شبکه های</p> <p>مجازی (واتس</p> <p>آپ)</p>	<p>-انجام تکالیف : 10٪ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات</p> <p>جلسه قبلی : 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای) : 80٪</p>
--	---	--	--	--

اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (2)

- دانشجو بتواند:
- 1-هدف از انجام لوبکتومی را همراه با روش انجام کار بیان نمایند.
  - 2-روش و دلایل انجام رزکسیون وچ ریه را توضیح دهید.
  - 3-دلایل و مزایا و روش های انجام انواع پیوند را با یکدیگر مقایسه نماید.
  - 4-هدف از انجام استنت گذاری ریه همراه با روش انجام آن را توضیح دهد.
  - 5-هدف از انجام توراکوستومی همراه با گذاشتن چست تیوب را شرح دهد.
  - 6-روش انجام توراسنتز را همراه با مراقبت های مربوطه توضیح دهد.

1-سخترانی(در آموزش آنلاین)  
2-پادکست  
3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  
4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  
5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  
6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  
7-حل مسئله

آشنایی با:  
1-سامانه نوید  
2-پرسش در گفتگو  
3-پرسشنامه آنلاین  
3-سوال در ابتدای آموزش همزمان

1-سامانه نوید  
2-ادب کانکت  
3-کمتریا  
4-اسکای روم  
5-ایمیل  
6-شبکه های مجازی (واتس آپ)

-انجام تکالیف : 10٪/شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪  
-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80٪

## اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (3)

- دانشجویان تواند
- 1- روش انجام ازوفازکتومی را همراه با موارد کاربرد آن شرح دهد.
  - 2- مراحل انجام تیمکتومی را با ذکر موارد انجام آن توضیح دهد.
  - 3- دلایل و مراحل انجام جراحی اصلاح سندروم خروجی قفسه سینه را شرح دهد.
  - 4- روش جراحی اصلاحی در پکتوس اکسکاواتوم یا سینه قیفی شکل را توضیح دهد
  - 5- عارضه پکتوس کاریناتوم یا سینه کفتری را همراه با روش های درمانی آن شرح دهد.

1- سخنرانی (در  
آموزش آنلاین)  
2- پادکست  
3- پرسش و  
پاسخ در قسمت  
گفتگو (سامانه  
نوید)  
4- نقد فیلم در  
بخش  
گفتگو (سامانه  
نوید)  
5- نقد مقاله در  
بخش  
گفتگو (در  
سامانه نوید)  
6- بحث و  
گفتگو  
آموزش آنلاین  
7- حل مسئله

آشنایی با:  
1- سامانه نوید  
2- پرسش در  
گفتگو  
3- پرسشنامه آنلاین  
3- سوال در ابتدای  
آموزش همزمان

1- سامانه نوید  
2- ادب کانکت  
3- کمترین یا  
4- اسکای روم  
5- ایمیل  
6- شبکه های  
مجازی (واتس  
آپ)

-انجام تکالیف : 10٪/ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات  
جلسه قبلی : 10٪  
-آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای) : 80٪



منابع:

عنوان	ردیف
مراقبت از بیمار در جراحی توراکس، قلب و عروق الکساندر ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، محبوبه موسوی، عباس خلیل پور، نجمه قیامی کشتنگر، ویراست شانزدهم، 2019، تهران: جامعه نگر	