فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: تکنولوژی جراحی قلب و عروق و مراقبت ها	**رشته تحصیلی: اتاق عمل**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:** پردیس	**مدرس:** آقای محبی دکتر رازقیان	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۳
دانشکده: پرستاری ومامایی	**گروه آموزشی:** اتاق عمل	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه ۲۰-۱۸	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** mohebbir1@thums.ac.ir

هدف کلی درس:

آشنایی با کلیات، مفاهیم ، تکنیک های جراحی در بیماریهای گوارش و غدد و اصول مراقبت از بیمار در شرایط مورد اشاره در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

آناتومی جراحی توراکس را توضیح دهد.

آناتومی ریه ها را توضیح دهد

آناتومی راههای هوای 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 جانب آن، بین توراکس و فضای شکم عبور می کنند نام ببرید.

بیماری های مربوط به حفره توراکس را نام برده و توضیح دهد.

علائم بیماریهای تنفس 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

ترمینولوژی مربوط به سیستم تنفس را بیان کند.

تستهای تشخیص قبل از عمل را شرح دهد.

ترمینولوژی مربوط به سیستم تنفس را بیان کند.

فیستول نای را توضیح دهد

آتلکتازی و برونشکتازی را تعریف کند.

برونشیت مزمن/ آمفیزم ریوی را تعریف کند

پنوموتوراکس و علایم آنرا شرح دهد.

ترومای قفسه سینه و مدیریت آن را بیان کند.

علل بیماری مزمن انسدادی ریوی را نام ببرد

منظور از آمفیزم و علل آن را توضیح دهد

علائم برونشیت مزمن را نام ببرد.

عوامل خطر ساز بیماری مزمن انسدادی ریوی را بیان کند.

درمان داروی COPD را شرح دهد

تاثیرات فیزیولوژیک ناش از جراحی توراکس را توضیح دهد.

وسایل و تجهیزات اتاق عمل توراکس را بشناسد.

عملکرد هر یک از ابزارهای تخصصی در ستهای جراحی توراکس را شرح دهد.

برش پوسترولترال توراکوتوم را شرح دهد.

برش انترولترال توراکوتوم را شرح دهد.

برش اگزیلاری توراکوتوم را شرح دهد.

توراکوتوم زیر پستان قدام چپ را شرح دهد.

برش کلامشل را توضیح دهد.

علل مدین استرنوتوم را بیان نماید -

اندیکاسیون پارشیال استرنوتوم را نام ببرد -

برش پاراستررنوتوم را شرح دهد. -

نحوه برش توراکوابدومینال را با شکل توضیح دهد -

برش سوپرا کلاویکولار را شرح دهد. –

نحوه ی انجام جراحی های توراکوتومی، لوبکتومی، سگمنتکتومی، رزکسیون وج ریه، لوبکتومی را شرح دهد.

نحوه ی انجام جراحی های رزکسیون وج و دکورتیکاسیون ریه و تیمکتومیVATS را توضیح دهد.

نحوه ی انجام جراحی اصلاح سندرم خروجی قفسه سینه استفاده از گرافت های دنده ای، پکتوس اکسکاواتوم و پکتوس کاریناتوم(را شرح دهد.

هدف از توراکوستومی همراه با گذاشتن چست تیوب را شرح دهد.

روش انجام توراکوسنتز را همراه با مراقبت های مربوطه توضیح دهد.

آناتومی جراحی عضلات قلب و آناتومی دریچه های قلبی را توضیح دهد

عروق کرونر قلب و چگونگی خونرسانی قلب را توضیح دهد.

ترمینالوژی مربوط به جراحی قلب و مراقبت های آن ها را توضیح دهد

بیماریهای شریان کرونر را توضیح دهد. انفارکتوس میوکارد، کاردیومیوپاتی، افیوژن پریکارد و تامپوناد قلبی را توضیح دهد.

تجهیزات مربوط به جراحی های قلب را بشناسد.

ابزارهای مربوط به جراحی قلب را نام ببرد و کاربرد انها را توضیح دهد.

روش جراحی CABG با استفاده از پمپ قلبی ریوی را توضیح دهد

روش جراحی CABG بدون استفاده از پمپ قلبی ریوی را توضیح دهد.

انواع ست های قلبی و پمپ قلبی ریوی را توضیح دهد. استفاده از انواع CPB)پمپ قلبی ریوی(در اعمال جراحی قلب و عروق، انواع کانولاسیون و عوارض بای پس قلبی -عروقی را توضیح دهد.

انواع گرافت های شریانی و وریدی و مراقبت های قبل و بعد از جراحی CABG را شرح دهد.

کاربرد انواع دریچه های بیولوژیک و مکانیکال را توضیح دهد.

ساختار و اجزا هر یک از دریچه ها را توضیح دهد. جراحی ترمیم دریچه را شرح دهد.

مراقبت های مربوط به جراحی تعویض و ترمیم دریچه را بشناسد.

روش جراحیVSD ASD PDA را شرح دهد.

روش جراحیTGA و TOF Coarectaion of aortaرا شرح دهد.

روش جراحی و اندیکاسیون های استفاده از IABP ، طریقه گذاشتن IABP و عوارض استفاده از بالون پمپ داخل آئورتی را توضیح دهد.

انواع پس میکرهای دائمی و موقت و طبقه بندی پیس میکرها را شرح دهد.

ساختار و آناتومی عروق محیطی را توضیح دهد.

توجهات و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی عروق محیطی را شرح دهد.

ابزارها و وسایل مورد استفاده در اعمال جراحی مربوط به عروق محیطی را نام برده و در مورد هر یک توضیح دهد.

اصول پایه در جراحی های باز عروقی را توضیح دهد.

جراحی فیستول شریانی وریدی را توضیح دهد.

بیماری انسداد شریان محیطی، آرتریواسکلروز و آترواسکلروز را توضیح دهد.

انواع آنوریسم های توراکس، انواع آنوریسم های شکمی، دیسکسیون آئورت و روش های درمان انواع آنوریسم ها را شرح دهد.

منابع اصلی درس:

1. Rothrock, J. C. (2018). Alexander's Care of the Patient in Surgery-E-Book: Elsevier Health Sciences.
2. Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. (2013). Clinically oriented anatomy: Lippincott Williams & Wilkins.
3. Technologists, A. o. S. (2012). Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach: Nelson Education

منابع فرعی درس:

.۱

4. Kirk, R. M. (2010). Basic Surgical Techniques E-Book: Elsevier Health Sciences.
5. Phillips, N. (2016). Berry & Kohn's operating room technique: Elsevier Health Sciences.

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی، پرسش و پاسخ، استفاده از وسایل کمک آموزشی مانند و فیلم جراحی و وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **مشارکت در مباحث**
- ✓ **حضور فعال در کلاس**
- ✓ **مشارکت در ارائه برخی از مباحث**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: ۲۰ درصد **بارم: ۴**

ب) پایان دوره: ۸۰ درصد **بارم: ۱۶**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

عدم اختصاص نمره مربوط به طول دوره

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس نیمسال: اول ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۶/۲۵	۱۸-۲۰	آناتومی توراکس آناتومی ریه	دکتر رازقیان	
۲	۷/۱	۱۸-۲۰	علائم بیماریهای تنفسی معاینه ریه	دکتر رازقیان	
۳	۷/۸	۱۸-۲۰	اصطلاحات جراحی تستهای تشخیصی	دکتر رازقیان	
۴	۷/۱۵	۱۸-۲۰	پاتولوژی بیماری های تنفسی	دکتر رازقیان	
۵	۷/۲۲	۱۸-۲۰	وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام اعمال جراحی توراکس	دکتر رازقیان	
۶	۷/۲۹	۱۸-۲۰	انواع برش ها برای دسترسی به حفره توراکس	دکتر رازقیان	
۷	۸/۶	۱۸-۲۰	اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس	دکتر رازقیان	
۸	۸/۱۳	۱۸-۲۰	توراکوستومی توراکوسنتز	دکتر رازقیان	
۹	۶/۲۵	۱۸-۲۰	آناتومی قلب	آقای محبی	
۱۰	۷/۱	۱۸-۲۰	ترمینالوژی مربوط به جراحی قلب ومعاینات تشخیصی و مراقبت ها و بیماری های قلبی	آقای محبی	

۱۱	۷/۸	۱۸-۲۰	تجهیزات و ابزارهای جراحی قلب	آقای محبی	
۱۲	۷/۱۵	۱۸-۲۰	CABG CPB	آقای محبی	
۱۳	۷/۲۲		CABG CPB	آقای محبی	
۱۴	۷/۲۹	۱۸-۲۰	انواع اختلالات اکتسابی و مادرزادی دریچه های قلبی	آقای محبی	
۱۵	۸/۶	۱۸-۲۰	جراحی های تعویض و ترمیم دریچه های قلبی	آقای محبی	
۱۶	۸/۱۳	۱۸-۲۰	انواع بیماری های مادرزادی قلب، بیماری سیانوتیک و غیر سیانوتیک،	آقای محبی	
۱۷	۸/۲۰	۱۸-۲۰	انواع بیماری های مادرزادی قلب، بیماری سیانوتیک و غیر سیانوتیک،	آقای محبی	
۱۸	۸/۲۷	۱۸-۲۰	IABP و انواع پس میکرهای دائمی و موقت	آقای محبی	
۱۹	۹/۴	۱۸-۲۰	ساختار و آناتومی عروق محیطی	آقای محبی	

۲۰	۹/۱۱	۱۸-۲۰	توجهات و اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی عروق	آقای محبی	
۲۱	۹/۱۸	۱۸-۲۰	مداخلات جراحی عروقی	آقای محبی	
۲۲	۹/۲۵	۱۸-۲۰	بیماری انسداد شریان محیطی، آرتریواسکلروز و آترواسکلروز و انواع آنوریسم های توراکس	آقای محبی	
۲۳	۱۰/۲	۱۸-۲۰	اندارترکتومی کاروتید	آقای محبی	
	-	-	امتحان پایان ترم	-	-

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: