

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳		نام و کد درس: تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن
پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ تکنولوژی اتاق عمل	تعداد فراگیران: ۳۴
تعداد واحد: ۲,۵	تعداد کل جلسات: ۱۶ جلسه	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی
زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰	مدرس و مسئول درس: مهرنوش مصطفائی	ایمیل مدرس: mehrnush_mostafayi@yahoo.com

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجو بیماری های قلب و عروق و تنفس را که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی های قلب و عروق و تنفس

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

✓ آناتومی جراحی توراکس و ریه ها را توضیح دهد.

✓ انواع برش ها برای دسترسی به حفره توراکس را توضیح دهد.

✓ اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی، توراکوسکوپی، استنت گذاری راه هوایی،

✓ تعبیه چست تیوب) را شرح دهد.

✓ اقدامات تهاجمی و اعمال جراحی توراکس (توراکتومی، لوبکتومی، سگمنتکتومی، رزکسیون وج ریه، بولکتومی،

✓ دکورتیکاسیون ریه) را شرح دهد.

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

✓ عروق کرونر قلب و چگونگی خونرسانی قلب را توضیح دهد.

✓ بیماریهای شریان کرونر 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.

✓ جراحی (CABG بای پس عروق کرونر)، انواع گرفت های شریانی و وریدی و مراقبت های قبل و بعد از جراحی CABG را شرح دهد.

✓ روشهای ترمیم و تعویض دریچه میترال را شرح دهد.

✓ روشهای ترمیم و تعویض دریچه آئورت را شرح دهد.

✓ روشهای ترمیم نقص در دیواره بین دهلیزی را شرح دهد.

✓ روشهای ترمیم نقص در دیواره بین بطنی را شرح دهد.

✓ آنوریسم آئورت شکمی و مراحل جراحی ترمیم آنوریسم آئورت شکمی را شرح دهد.

✓ انواع ترومای قفسه سینه و پروسیجر مدیریت آن را شرح دهد.

✓ وظایف تکنولوژیست جراحی در نقش فرد اسکراب و سیار در اعمال جراحی توراکس، قلب و عروق را توضیح دهد.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

اسلاید پروژکتور، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی تعاملی

- پرسش و پاسخ

- بحث گروهی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی، این کلاس به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد. از دانشجویان انتظار می رود به منظور مشارکت فعال، با مطالعه قبلی در کلاس حاضر شده و در بحث های گروهی شرکت کنند و همچنین ارزیابی نظرات دانشجویان در مورد نحوه آموزش و تدریس و استفاده از نظرات آنها انجام خواهد شد.

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

مقررات کلاسی:

از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات زیر توجه نماید

۱. غیبت مجاز طبق مقررات آیین نامه آموزشی میباشد.

۲. شرکت در آزمون های داخل کلاس و انجام تکالیف و سایر آزمون ها و آزمون پایان ترم.

۳. نحوه امتحان پایان ترم به صورت سؤالات چند گزینه ای / تشریحی می باشد.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۳	امتحان میان ترم
۱۶	امتحان پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب
	مجموع نمره

سؤالات ارزشیابی ترکیبی از سؤالات صحیح غلط، چندگزینه ای، کوتاه پاسخ و تشریحی خواهد بود.

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- 1-Cardiac Surgery; Morphology, Diagnostic Criteria, Natural History, Techniques, Results, and Indications 4th Edition, James K. Kirklin, MD, 2012
2. ALEXANDER'S CARE OF THE PATIENT IN SURGERY, 15th EDITION, 2015
3. Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach 4th Edition, 2014
4. Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 6TH Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت ۱۴:۰۰ لغایت ۱۶:۰۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
آناتومی قفسه سینه ، درناژ قفسه سینه	۱۴۰۲/۷/۳	۱
انسزیوپن های جراحی توراکس و قلب	۱۴۰۲/۷/۱۰	۲
انسزیوپن های جراحی توراکس و قلب	۱۴۰۲/۷/۱۷	۳
رزکسیون های ریه	۱۴۰۲/۷/۲۴	۴
جراحی توراکس با کمک تصویر برداری ویدئویی (VATS)	۱۴۰۲/۸/۱	۵
جراحی دکورتیکشن ریه	۱۴۰۲/۸/۸	۶

تیمکتومی	۱۴۰۲/۸/۱۵	۷
اصول و فرآیند بای پس قلبی ریوی در اعمال جراحی قلب	۱۴۰۲/۸/۲۲	۸
جراحی گرفت کنارگذر شریان کرونری (CABG)	۱۴۰۲/۹/۶	۹
جراحی گرفت کنارگذر شریان کرونری (CABG)	۱۴۰۲/۹/۱۳	۱۰
جراحی دریچه میترال	۱۴۰۲/۹/۲۰	۱۱
جراحی دریچه آئورت	۱۴۰۲/۹/۲۷	۱۲
دیفکت های دیواره بین دهلیزی (ASD)	۱۴۰۲/۱۰/۴	۱۳
دیفکت های دیواره بین بطنی (VSD)	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	۱۴
رزکسیون آنوریسم آئورت شکمی	۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۵
ترومای توراسیک	۱۴۰۲/۱۰/۲۵	۱۶