

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پرستای و مامایی

طرح دوره درس تکنولوژی ارتوپدی در نیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1404

<p>نام درس: تکنولوژی قلب و عروق و توراکس تعداد واحد: 3 واحد نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل دروس پیشنیاز: تشریح 1، آسیب شناسی و بافت شناسی تلفن داخلی دفتر: 2535 لینک دفتر کار مجازی: http://vs.iaun.ac.ir/m5850838709</p>	<p>مدرس : خانم نظری-آقای فاضلی Email : hrm6871@gmail.com مکان کلاس : کلاس 109 روز کلاس : چهارشنبه ها ساعت کلاس : 12:15-10:45 تاریخ امتحان میان ترم: طبق بازه ی دستوری دانشکده تاریخ امتحان پایان ترم: 1404/03/25 ساعت 13:30</p>
---	---

هدف کلی: در این درس دانشجویان با آناتومی حفره ی مدیاستن، جراحی های دستگاه قلب و عروق وهم چنین چگونگی عملکرد فرد سیار و اسکراب در اعمال جراحی این سیستم ها آشنا شده و مراقبت های مربوط به این اعمال جراحی را می آموزد.

اهداف اختصاصی: بر اساس حیطه های شناختی، نگرشی، مهارتی نوشته شود.
در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

1. آناتومی سیستم قلب و عروق و توراکس را توضیح دهد.
2. معاینات فیزیکی و روشهای تشخیصی در جراحی های قلب و عروق و توراکس را شرح دهد.
3. وسایل و مواد مورد استفاده مکرر در اعمال جراحی قلب و عروق و توراکس را شناخته و توضیح دهد.
4. ترمینولوژی و اصطلاحات مربوط به توراکس و جراحی قلب و عروق را بیان نماید.

5. بیماری های دریچه ای قلب و جراحی های مربوطه را توضیح دهد.
6. بیماری های مادرزادی قلب و عروق را توضیح دهد.
7. اپروچ های مختلف دسترسی به حفره ی میاستن را بیان نماید.
8. جراحی های پنومکتومی، ازوفازکتومی، تراکوتومی و توراکوستومی را شناخته و توضیح دهد.
9. جراحی CABG را کامل توضیح دهد.
10. عوارض پس از اعمال جراحی قلب و عروق و توراکس را توضیح دهد .
11. انواع گرافت های عروقی را شناخته و توضیح دهد.
12. پروسیجر شنت گذاری، آنوریسکتومی، فیلتر ورید اجوف تحتانی و... را شناخته و توضیح دهد.

حیطه نگرشی

- به اهمیت کاربرد ابزار، تجهیزات و وسایل رایج در اعمال قلب و عروق و توراکس واقف باشد.
- به انواع بیماری های شایع سیستم قلب و عروق و توراکس و درمان آن ها توجه کند.
- به اهمیت آشنایی با انواع جراحی های قلب و عروق و توراکس توجه کند.
- به آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی عروقی و توراکس و پروسیجر های جراحی مربوط به آن ها توجه کند.
- وسایل کمک مکانیکی مانند پیس میکرقلبی، پمپ داخل آئورتی و پمپ قلبی ریوی را بشناسد.

حیطه مهارتی

- بر جراحی های مربوط به سیستم قلب و عروق و توراکس و مراقبت های مربوطه اشراف داشته باشد.
- در بحث های مربوط به انواع برش ها، پوزیشن ها، نحوه ی درپ و پرپ، روش های جراحی و ابزار و تجهیزات مشارکت داشته باشد.
- توانایی یاد دادن کار با تجهیزات، پمپ قلب -عروقی و وسایل مورد نیاز جراحی قلب باز را به همکلاسی های خود داشته باشد.

توضیحات: بارم بندی و تعداد ساعات هر کدام از مباحث به صورت زیر می باشد.

ردیف	عنوان مبحث	ساعت
1	آشنایی با آناتومی، معاینات فیزیکی، روش های تشخیصی و ترمینولوژی مربوط به سیستم قلبی عروقی و توراکس	8
2	آشنایی با تجهیزات و وسایل مورد نیاز جراحی های قلب و عروق و توراکس	6
3	آشنایی با انواع بیماری های مادرزادی قلبی عروقی و بیماری های دریچه های قلبی	4
4	آشنایی با وسایل کاشتنی و حمایتی قلب و عروق	4
5	آشنایی با جراحی های توراکس	10
6	آشنایی با جراحی های قلب و عروق	10
7	بررسی سایر جراحی ها و مراقبت های پس از عمل	6

چگونگی فعالیت استاد: حضور و غیاب - پرسش های حین درس - تکالیف ارجاعی برای دانشجویان در خارج از کلاس - طرح سوالات - امتحان پایان ترم

شیوه تدریس: سخنرانی-شرکت دانشجو در بحث به صورت پرسش و پاسخ کلاسی-رفع اشکالات دانشجو

وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت-ویدیو پروژکتور-وایت بورد- استفاده از تجهیزات مرکز مهارت های بالینی و ویدئو آموزشی

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری و آنلاین):

1- نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس:

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه یا مسئول درس مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر 0/5 نمره

- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر 0/75 نمره

- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر 1 نمره

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (4/17) منجر به حذف درس خواهد شد.

دانشجویان گرامی توجه نمایند در دروسی که بیش از یک استاد مبحث را تدریس می نماید غیبت دانشجو در تمامی جلسات واحد درسی ملاک تصمیم گیری خواهد بود.

2- استفاده از تلفن همراه به هر شکلی در کلاس درس ممنوع می باشد.

چگونگی فعالیت دانشجو:

حضور به موقع و منظم در کلاس-شرکت در بحث و پرسش و پاسخ کلاسی-انجام تکالیف کلاسی

تکالیف دانشجو:

- مطالعه متون و نکته برداری
- حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث کلاسی
- انجام پروژه های درسی و تحویل به موقع آنها.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه :

ردیف	فعالیت	نمره
1	حضور و غیاب	1 نمره
۲	حضور فعال در کلاس درس	1نمره
۳	ارائه تکلیف ...	-
۴	آزمون میان ترم (کتبی)	6نمره
۵	آزمون پایان ترم	12نمره
مجموع نمره		۲۰

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب استاد نظری	حضوری/آنلاین
1	1403/11/17	آشنایی با اهداف درس و مروری بر آناتومی سیستم قلبی عروقی	
2	1403/11/24	آشنایی با بیماری های مادرزادی قلبی عروقی	
3	1403/12/01	ادامه آشنایی با بیماری های مادرزادی قلبی عروقی	
4	1403/12/08	آشنایی با ابزار و تجهیزاتن جراحی های قلب و عروق	
5	1403/12/15	آشنایی با وسایل کمک حمایتی و کاشتنی قلب	
6	1403/12/22	آشنایی با جراحی های قلبی و CABG	آنلاین
7	1404/01/20	آشنایی با بیماری های دریچه ای قلبی و جراحی های مربوطه	
8	1404/01/27	آشنایی با بیماری های دریچه ای قلبی و جراحی های مربوطه	
9	1404/02/10	مروری بر جراحی عروق	آنلاین
10	1404/02/17	ادامه مروری بر جراحی های عروقی و مراقبت های پس از اعمال قلب و عروق	
11	1404/02/24	پرسش و پاسخ و رفع اشکال	

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب استاد فاضلی	حضور/آنلاین
1	1403/11/17	آشنایی با اهداف درس و مروری بر آناتومی توراکس	
2	1403/11/24	ادامه آشنایی با اهداف درس و مروری بر آناتومی توراکس	
3	1403/12/01	مروری بر ترمینولوژی توراکس	
4	1403/12/08	ادامه مروری بر ترمینولوژی توراکس	
5	1403/12/15	آشنایی با اپروچ های توراکس	
6	1403/12/22	آشنایی با ابزارهای توراکس	آنلاین
7	1404/01/20	آشنایی با جراحی چست تیوب گذاری	
8	1404/01/27	آشنایی با جراحی پنومکتومی و لوبکتومی ریه	
9	1404/02/10	آشنایی با جراحی ازوفازکتومی	آنلاین
10	1404/02/17	مروری بر جراحی های توراکس	
11	1404/02/24	ادامه مروری بر جراحی های توراکس و پرسش و پاسخ و رفع اشکال	

منابع درسی:

- Berry & Kohn operating Room Technique \ Nancy Marie Phillips \ Mosby: 15edition\ISBN:9780323069168
- Netter ،Frank H.Atlas of human anatomy . 5th ed .Philadelphia: Saunders ،Elsevier; 2011
- surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, 2d Edition,2013
- Alexanders Care of the patient in surgery, twelfth edition2015