



نام درس : تکنولوژی اتاق عمل توراکس ، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد : ۳	تعداد دانشجو :	رشته : تکنولوژی اتاق عمل
مقطع : کارشناسی	نیمسال :	مدرس : دکتر باقریان، دکتر آموزشی، دکتر ابراهیم پور	پیش نیاز : تشریح ۱ ، فیزیولوژی ۱ ، آسیب شناسی و بافت شناسی
عنوان درس : تکنولوژی اتاق عمل توراکس ، قلب و عروق و مراقبت های آن	مدت تدریس : ۲ ساعت هر جلسه		
هدف کلی : (اهداف کلی و رفتاری با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف نوشته شود) حیطه شناختی:			
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفسی ، ترمینولوژی • آشنایی دانشجویان با آشنایی با تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی و بیمارهای تنفسی • آشنایی دانشجویان با آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های دستگاه تنفسی و توراکس • آشنایی دانشجویان با برش های توراکس • آشنایی دانشجویان با انواع پروسیجرهای جراحی توراکس • آناتومی و فیزیولوژی دستگاه قلب و عروق ، ترمینولوژی • آشنایی دانشجویان آشنایی با اقدامات تشخیصی در اعمال جراحی قلب و عروق • آشنایی دانشجویان با توجهات و مراقبتهای اعمال جراحی قلب • آشنایی دانشجویان با وسایل و تجهیزات جراحی قلب • آشنایی دانشجویان با بای پس قلبی ریوی • آشنایی دانشجویان با آنژیوپالستی عروق کرونر و بای پس عروق کرونر • آشنایی دانشجویان با بیماریهای مادرزادی قلب و جراحی های آن • بیماریهای دریچه قلبی و جراحیهای آن • آشنایی دانشجویان با پیس میکر • آناتومی و فیزیولوژی عروق محیطی 			



• آشنایی با جراحی عروق
 • اقدامات تشخیصی و عمل جراحی عروق
 • مرکز مطالعات و نوآوری
 • معاونت آموزشی

حیطه روانی حرکتی:

اهداف رفتاری

حیطه شناختی:

- آناتومی دستگاه تنفسی فوقانی ، تحتانی و توراکس را کامل شرح دهد
- فیزیولوژی دستگاه تنفسی فوقانی ، تحتانی و توراکس را کامل شرح دهد
- ترمینولوژی مربوط به سیستم تنفس را بیان کند
- انواع تست های تشخیص دستگاه تنفسی را ذکر کند
- نحوه گرفتن صحیح تاریخچه سالمتهی و معاینه فیزیکی سیستم تنفسی را شرح دهد
- انواع روش های معاینه فیزیکی در بیماری های تنفسی را نام ببرد
- ابزار رایج در جراحی توراکس و بیماری های سیستم تنفسی را به تفکیک نام ببرد
- برونکوسکپی و مدیاستینوسکپی را شرح دهد.
- نحوه توراکوستومی و گذاشتن چست تیوپ را کامل توضیح دهد
- تیمکتومی را به اختصار شرح دهد
- نقش پرستار سیرکوالر و اسکراب در اعمال جراحی های فوق را توضیح دهد
- مراقبت های الزم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
- آناتومی و فیزیولوژی قلب و دریچه های قلبی را به تفکیک توضیح دهد
- ترمینولوژی سیستم قلب و عروق را بیان کند
- گردش خون کرونری را شرح دهد
- سیستم هدایتی قلب را توضیح دهد
- انواع سونوگرافی و سی تی آنژیو و کاربرد هر کدام را شرح دهد
- انواع اکوکاردیوگرافی را به اختصار بیان کند
- انواع تست های متداول قلبی را با ذکر علت توضیح دهد
- انواع مراقبتهای اعمال جراحی قلب در بخش های جراحی قلب، ریکاوری و سی سی یو اشاره کرده و تفاوت آنها را بیان کند نقش فرد اسکراب در مداخلت فوق را با ذکر مثال بیان کند
- نقش فرد سیرکوالر در مداخلت فوق را با ذکر مثال شرح دهد
- انواع وسایل و تجهیزات عمل جراحی قلب را نام ببرد
- بای پاس قلبی ریوی یا ماشین قلب و ریه را به تفصیل شرح دهد



کتابخانه تخصصی
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و
تحقیقات

- کشش و ریه (بای پاس قلبی ریوی) را نام ببرد
- نحوه آزمون از عمل بای پاس قلبی ریوی را بیان کند
- مراقبت های اسکراب در جراحی با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های الزم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
- عوارض جراحی های قلب را به طور مختصر توضیح دهد
- نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های الزم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
- انواع پیس میکر را نام ببرد
- نقش پرستار سیرکوالر و اسکراب در این اعمال جراحی را بیان نماید
- مراقبت های الزم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
- نقش فرد اسکراب و سیرکوالر در جراحیهای فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبتهای الزم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
- حیطة عاطفی:

حیطه روانی حرکتی:

روش تدریس :		وسایل کمک آموزشی:
سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی		وایت بوردوماژیک - کتاب - پاورپوینت
رفتارهای ورودی :		سنجش آغازین
فعالیت های یادگیری (تجارب یادگیری)	فعالیت تکمیلی جهت جبران نواقص بعد از سنجش آغازین	نحوه انجام سنجش آغازین
	برگزاری جلسه رفع اشکال	پرسش و پاسخ
روش ارائه درس:	زمان لازم:	زمان لازم:



گروهی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
معاونت آموزشی

سخنرانی
موسسه تخصصی
امور پزشکی
مرکز مطالعات و نوآوری

زمان لازم	نحوه ی ارزشیابی دانشجو حین تدریس (ارزشیابی تکوینی):
	<ul style="list-style-type: none"> • امتحان میان ترم ۳۰ درصد • امتحان فاینال ۴۰ درصد • تکالیف آموزشی ۲۰ درصد • حضور در کلاس ۱۰ درصد
تاریخ:	<p>منابع:</p> <p>نانسی ماری . اصول کار در اتاق عمل) جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن (ترجمه ساداتی لیال، گلچینی احسان و دیگران . انتشارات جامعه نگر . چاپ اخر . 8ماکسین ، گلدمن ، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش مهروش و همکاران . انتشارات صبورا . آخرین چاپ . 9ساداتی ، لیال - گلچینی ، احسان . تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس . انتشارات جامعه نگر . چاپ اخر</p>
تهیه و تنظیم:	عرصه آموزش : کلاس درس دانشکده

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان