

طرح دوره (Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان
معاونت آموزشی دانشگاه
مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی ■ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
اتاق عمل	گروه آموزشی
کارشناسی پیوسته اتاق عمل	رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران
تکنولوژی جراحی قلب، عروق و توراکس	عنوان واحد درسی
تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۲/۵ واحد زمان (ساعت) : ۲۵ ساعت	تعداد واحد / ساعت
	کد درس
فیزیولوژی ۱ و تشریح ۱ - پیشنیاز و یا همزمان با آسیب شناسی	پیش نیاز / هم نیاز
محمد رضا قنبری	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
اتاق عمل	رشته تحصیلی مدرس
کارشناسی ارشد	مقطع تحصیلی مدرس
هیات علمی تعهد خدمت	رتبه علمی
Ghanbari.mohammadreza74@gmail.com	پست الکترونیک
۰۹۳۵۷۶۳۷۲۹۳	آدرس / شماره تماس
هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنائی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحی های قلب و عروق و تنفس	اهداف کلی (شرح توصیف درس)
هدف ویژه: ۱- آناتومی فضای توراسیک و قلب و عروق آشنا شوند و آن را توضیح دهند. ۲- پاتولوژی و تست های تشخیصی هر یک از بیماری های مربوط به سیستم تنفسی و قلب و عروق که نیازمند جراحی هستند آشنا شوند و آنها را توضیح دهند.	اهداف اختصاصی

۳- با اصطلاحات و ترمینولوژی مربوط به بیماری و جراحی های توراکس، قلب و عروق آشنا شود و آنها را توضیح دهند.

۴- با تجهیزات مورد استفاده در جراحی توراکس، قلب و عروق آشنا شوند و آنها را توضیح دهند.

۵- با تکنیک های جراحی هر یک از جراحی های توراکس، قلب و عروق آشنا شوند و آنها را توضیح دهند.

۶- با نقش کمک اول (اسکراب) در هر یک از جراحی های توراکس، قلب و عروق آشنا شوند و آنها را توضیح دهند.

۷- با مراقبت های قبل و بعد از هر یک از این جراحی های توراکس، قلب و عروق آشنا شوند و آنها را توضیح دهند.

پیامدهای یادگیری	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
<p>در حیطه شناختی، هدف اصلی یادگیری مفاهیم، اطلاعات و فرآیندهای فکری مرتبط با آناتومی، پاتولوژی، تشخیص و درمان های جراحی است. دانش آموزان باید به درک ساختارهای بدن، شناسایی اعضای مختلف سیستم تنفسی و قلب و عروق و نحوه عملکرد آنها بپردازند. همچنین، آشنایی با بیماری های شایع و نادر سیستم تنفسی و قلبی-عروقی که نیاز به جراحی دارند و تست های تشخیصی مختلف آنها اهمیت دارد. علاوه بر این، یادگیری ترمینولوژی پزشکی و جراحی برای توانایی صحبت کردن و نوشتن در مورد بیماری ها و جراحی ها ضروری است. فرد باید با تجهیزات جراحی مختلف و نحوه استفاده از آنها آشنا شده و تکنیک های جراحی را یاد بگیرد. همچنین، آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از جراحی برای مدیریت بهتر بیماران نیز در این حیطه قرار دارد.</p>	<p>در حیطه عاطفی، توجه به نگرش ها، احساسات و ارزش های فردی در فرآیندهای پزشکی و جراحی حائز اهمیت است. افراد باید حساسیت به نیازهای بیماران را تجربه کرده و مسئولیت پذیری خود را در قبال وضعیت جسمی و روحی آنها پیش از جراحی و در طول دوره نقاهت نشان دهند. آگاهی از ارزش ها و اخلاق پزشکی نیز ضروری است، به ویژه در حفظ حقوق بیماران و احترام به اصول اخلاقی در تعاملات پزشکی. همچنین، فرد باید احساس رضایت از کمک به بهبود وضعیت بیماران را تجربه کند و از اهمیت آرامش و مهارت های مقابله ای در مواقع استرس زا آگاهی پیدا کند.</p>	<p>در حیطه روانی حرکتی، تمرکز بر مهارت های جسمی و حرکتی مرتبط با جراحی و تکنیک های درمانی است. این حیطه شامل افزایش دقت و هماهنگی دست و چشم هنگام استفاده از ابزارهای جراحی است. همچنین، فرد باید توانایی انجام عملیات جراحی را با دقت و رعایت اصول بهداشتی و ایمنی داشته باشد. مهارت در انجام مراقبت های فیزیکی قبل و بعد از جراحی نیز جزء مهارت های مهم این حیطه به شمار می آید، که شامل چک کردن وضعیت تنفسی، قلبی و عروقی بیمار است.</p>	

روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد	سخنرانی توسط دانشجو	نمایش عملی
<p>پرسش و پاسخ</p> <p>بحث گروهی</p> <p>ایفای نقش</p> <p>نقشه مفهومی Concept Map</p>	<p>یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)</p> <p>بیمار شبیه سازی شده</p> <p>Bedside teaching</p> <p>یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning</p>	<p>کارگاه آموزشی</p> <p>یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)</p> <p>آموزش مجازی</p>	<p>نمایش عملی</p>

سایر (لطفا قید نمایند) :

حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■
سایر:

ضوابط آموزشی و
سیاست های
مدیریتی کلاس

منابع اصلی درس :

۱. تکنولوژی جراحی توراکس، قلب و عروق — اثر لیلا ساداتی و دکتر احسان گلچینی (انتشارات جامعه‌نگر)؛
کتابی تهیه شده طبق سرفصل دروس کارشناسی اتاق عمل با فصول مجزا درباره بیماری‌ها و جراحی توراکس و
قلب و عروق.

۲. رضانی‌پور، ا...، رشیدی، ن.. (۱۴۰۰) اصول جراحی قلب در بزرگسالان و اطفال. چاپ اول. تهران: انتشارات ایلیا.
شابک: ۰-۴۵-۲۶۰۶-۹۶۴-۹۷۸

۳. کنیک اتاق عمل بری و کهن - جلد دوم: اعمال جراحی — ترجمه‌ی جلد دوم کتاب **Berry & Kohn's Operating Room Technique** که شامل بخش‌های مربوط به جراحی توراکس، قلب و عروق نیز است.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	طرح درس آشنایی با آناتومی قلب	۱۲/۰۳	۱۰-۱۳	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی	اسلاید، برگه مفاهیم کلیدی	۵ و ۶
۲	ادامه آشنایی با آناتومی قلب ابزارهای جراحی قلب	۱۲/۱۰	۱۰-۱۳	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	۲ و ۶
۳	دستگاه پمپ قلبی و ریوی	۱۲/۱۷	۱۰-۱۳	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	۱
۴	ابزارهای جراحی قلب آشنایی با بیماریها و جراحی های عروق کرونر	۱۲/۲۴	۱۰-۱۳	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	۱
۵	ادامه آشنایی با بیماریها و جراحی های عروق کرونر	۰۱/۱۶	۱۰-۱۳	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	۵ و ۶
۶	آشنایی با بیماریها و جراحی های دریچه میترال و تریکاسپید و آنورت	۰۱/۲۳	۱۰-۱۳	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	۳

۵ و ۲	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۱/۳۰	ادامه آشنایی با بیماریها و جراحی های درجه میترال و تریکاسپید و آنورت	۷
۱	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۲/۰۶	جایگذاری وسیله کمک بطنی و ترمیم آنوریسم بطنی	۸
۶ و ۵	اسلاید، برگه مفاهیم کلیدی	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۲/۱۳	آنژیوسکوپی و جایگذاری کنتراست ورید مرکزی و آنژیوپلاستس	۹
۶ و ۲	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۲/۲۰	آمبولکتومی و اندآرتکتومی کاروتید	۱۰
۱	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۲/۲۷	ترمیم آنوریسم آنورت و بای پس آنورتوفمورال و فموروپوپلیتال	۱۱
۱	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۳/۰۳	لیگاتور و استریپینگ وریدی و جایگذاری فیلتر وناکاوا و فیستول و شانت	۱۲
۶ و ۵	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۳/۱۰	برونکوسکوپی و مدیاستنوسکوپی	۱۳
۳	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۳/۱۷	جراحی ویدئویی توراکس و ترمیم پکتوس اکسکاوآتوم و ترومبواندآرتکتومی ریوی و دکورتیکاسیون ریه	۱۴
۵ و ۲	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۱۰-۱۳	۰۳/۲۴	لوبکتومی فوقانی و پنومونکتومی و پیوند ریه و پیوند قلب و پیوند همزمان قلب و ریه	۱۵
-	-	-	۱۰-۱۳	۰۳/۳۱	جمع بندی قلب و عروق	۱۶

-	-	-	۱۰-۱۳	۰۴/۰۷	جمع توراکس	۱۷
تاریخ امتحان پایان ترم:			تاریخ امتحان میان ترم: ۰۲/۰۶			
* توجه: لطفا روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.						
۱- آزمون کتبی الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح /غلط)						روش ارزشیابی
۴- مصاحبه (شفاهی)		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		
۷- سایر (لطفا قید نمایید)		۶- آزمون (کوئیز)		۵- مشارکت کلاسی		
امضاء:			تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۴/۱۲/۰۱			