

## 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 ناپیوسته 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 : ۱/۵ واحد      زمان (ساعت) : ۱۲ 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
پرسش و پاسخ	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	کارگاه آموزشی	
بحث گروهی	بیمار شبیه سازی شده	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)	
ایفای نقش	Bedside teaching	آموزش مجازی	
نقشه مفهومی Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه	Project-Based Learning	

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	۸-۱۰	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی	اسلاید، برگه مفاهیم کلیدی	۵ و ۶
۲	ادامه آشنایی با آناتومی قلب ابزارهای جراحی قلب	۱۲/۱۰	۸-۱۰	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	۲ و ۶
۳	دستگاه پمپ قلبی و ریوی	۱۲/۱۷	۸-۱۰	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	۸-۱۰	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	۸-۱۰	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	۸-۱۰	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	۸-۱۰	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	۸-۱۰	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	۸-۱۰	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	۸-۱۰	۰۲/۲۰	آمبولکتومی و اندآرتکتومی کاروتید	۱۰
۱	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۸-۱۰	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	۸-۱۰	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	۸-۱۰	۰۳/۱۰	برونکوسکوپی و مدیاستنوسکوپی	۱۳
۳	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۸-۱۰	۰۳/۱۷	جراحی ویدئویی توراکس و ترمیم پکتوس اکسکواتوم و ترومبواندآرتکتومی ریوی و دکورتیکاسیون ریه	۱۴
۵ و ۲	اسلاید، فیلم آموزشی و عکس	سخنرانی تعاملی + بحث گروهی + پرسش و پاسخ	۸-۱۰	۰۳/۲۴	لوبکتومی فوقانی و پنومونکتومی و پیوند ریه و پیوند قلب و پیوند همزمان قلب و ریه	۱۵

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		روش ارزشیابی
الف : تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ ) ب : عینی ( ۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط )		
۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	
۴- مصاحبه (شفاهی)		
۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)	۷- سایر ( لطفا قید نمایید )

تاریخ تکمیل فرم : ۱۴۰۴/۱۲/۰۱

امضاء :