

طرح دوره



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: علوم تشریح قلب و عروق		گروه آموزشی: علوم تشریح	
تعداد واحد/ساعت: (برای درس) ۱ واحد		دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پزشکی رشت	
تعداد گروه هدف:		مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: یک ترم	
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف : پزشکی، دکتری حرفه ای		زمان شروع: ۱۴۰۱/۱۱/۱۸	
مشخصات استاد مسؤول:			
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس
دکتر معصومه	فغانی	استاد	
مشخصات استادان/مدرسان همکار:			
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس
دکتر فهیمه	محمد قاسمی	استاد	

معرفی و اهداف درس

۱. معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

در این درس که بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه پزشکی است به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار میکروسکوپی و ماکروسکوپی، مجاورات، تکوین دستگاه قلب و عروق پرداخته می شود. در این مباحث دانشجو برای درک، تجزیه تحلیل اختلالات این دستگاه برای مباحث بالینی آماده می گردد. آناتومی سطحی برخی از ارگانهای دستگاه قلب و عروق نیز در این مبحث آموزش داده می شود.

اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

- ۱- آموزش ساختار قفسه سینه
- ۲- آشنایی با آناتومی دستگاه گردش خون
- ۳- تکوین دستگاه قلب و عروق
- ۴- ساختار میکروسکوپی دستگاه قلبی و عروقی

اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

- از دانشجو/ دستیار انتظار می رود در پایان دوره:
- ۱- ساختار قفسه سینه شامل استخوان، عضلات و عروق و اعصاب جدار قفسه سینه را توضیح دهد.
 - ۲- مדיاستینوم و تقسیمات آن را بداند و آنها را روی قفسه سینه کاداور نشان دهد.
 - ۳- ساختار و موقعیت آناتومیک قلب را توضیح دهد.
 - ۴- ساختار میکروسکوپی دستگاه قلبی-عروقی را توضیح دهد.
 - ۵- تفاوت میکروسکوپی قسمت های مختلف دستگاه قلبی و عروقی را در زیر میکروسکپ تشخیص دهد.
 - ۶- نحوه تکوین قلب را توضیح دهد.
 - ۷- نحوه تکوین دستگاه شریانی-وریدی در دوره جنینی را بیان نماید
 - ۸- ناهنجاریهای تکوینی قلبی-عروقی را بیان نماید.
 - ۹- آناتومی سطحی قلب و عروق را روی بدن کاداور نشان دهد.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه‌ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	بافت شناسی قلب و عروق	دکتر قاسمی	شنبه ۸-۱۰	چند رسانه‌ای	۱۴۰۱/۱۱/۲۲	
۲	استخوان شناسی ۱ (مهره، دنده ها، استرنوم و مفاصل)	دکتر فغانی	سه شنبه ۸-۱۰	حضور	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	
۳	استخوان شناسی ۲ (مهره، دنده ها، استرنوم و مفاصل)	دکتر فغانی	شنبه ۸-۱۰	چند رسانه‌ای	۱۴۰۱/۱۱/۲۹	
۴	عضلات قفسه صدی و دیافراگم	دکتر فغانی	سه شنبه ۸-۱۰	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۲	
۵	عروق و اعصاب قفسه صدی، حدود مدیاستینوم	دکتر فغانی	شنبه ۸-۱۰	چند رسانه‌ای	۱۴۰۱/۱۲/۶	
۶	ساختمان قلب (پریکارد و ساختمان ظاهری قلب)	دکتر فغانی	سه شنبه ۸-۱۰	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۹	
۷	جنین شناسی قلب و عروق ۱	دکتر قاسمی	شنبه ۸-۱۰	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۱۳	
۸	جنین شناسی قلب و عروق ۲	دکتر قاسمی	سه شنبه ۸-۱۰	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	
۹	ساختمان داخلی قلب و عروق کروناری	دکتر فغانی	شنبه ۸-۱۰	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۲۰	
۱۰	مدیاستینوم فوقانی و خلفی	دکتر فغانی	سه شنبه ۸-۱۰	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۲۳	

نحوه تدریس:

انتخاب	بلی	خیر	توضیح	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	وظایف استاد
محتوای و منابع اصلی	*		فایل چند رسانه ای	مشاهده	پیگیری ، تعامل با شرکت کننده گان از طریق پیام و پاسخ به سوالات
منابع مطالعه بیشتر	*		فایل مربوط به اسلاید و رفرنس	مشاهده منابع و استفاده از آن	تهیه منابع
تمرین ها					
تالار گفتگو					
طرح سوال	*		بصورت تکلیف	انجام تکالیف	بررسی پاسخ ها و ارسال بازخورد
سوالات متداول					
آزمون	*				
اتاق گفتگو	*		طرح سوال برای مشارکت دانشجویان	شرکت در اتاق گفتگو	شرکت در گفتگو و جمع بندی و ارسال پاسخ نهایی
کلاس آنلاین					
تکالیف و پروژهها					

* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.

منابع اصلی درس:

(عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱-آناتومی اسنل

۲-آناتومی گری برای دانشجویان

۳-بافت شناسی پزشکی جان کوئیرا

۴-جنین شناسی لانگمن

منابع مطالعه بیشتر:

۱- اطلس زوبوتا

۲- اطلس نتر

نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت ■ متن (Word, Pdf) ■ تصویر □ پاورپوینت □ انیمیشن □ اسکورم □ اتوران □ فیلم □ صوتی □ سایر موارد □ (توضیح دهید.....)
قابل دانلود ■ غیر قابل دانلود □

تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

روش ارزشیابی	نمره/درصد	تاریخ
کوئیز	۲	طبق هماهنگی با دانشجویان
آزمون پایان دوره	۱۸	طبق برنامه دانشکده

مقررات و انتظارات از دانشجویان/شرکت کنندگان:

هر دانشجو/شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهاى مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم