

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

راهنمای واحد درسی علوم تشریح دستگاه قلب و
عروق کد درس ۱۰۴

مدرس مسئول درس : دکتر بهروز نیک نفس شماره تماس یا دسترسی دانشجویان: ۳۳۳۴۲۰۸۶

پیش نیاز یا واحد همزمان: مقدمات علوم تشریح

تعداد واحد : ۱/۵ نوع واحد : نظری / عملی مقطع : دکترای حرفه ای

تعداد جلسات : ۱۴

تاریخ شروع و پایان جلسات : طبق تقویم آموزشی

زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای دوشنبه - چهارشنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاس های دانشکده پزشکی

لینک کلاسهای مجازی :

سایر اساتید مدرس:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد
بهروز	نیک نفس	استاد	علوم تشریحی	حضوری
داریوش	محمدنژاد	استاد	علوم تشریحی	حضوری

هدف کلی واحد درسی

حیطه شناختی:

در پایان این درس دانشجو باید موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آن ها را بشناسد.

- ۱- ساختار قفسه سینه شامل استخوان ها، عضلات، عروق و اعصاب جداره
- ۲- تعریف، تقسیمات و محتویات مدیاستینوم
- ۳- ساختار و موقعیت آناتومیک و مجاورات قلب
- ۴- نمای کلی آناتومی دستگاه گردش خون
- ۵- ساختار میکروسکوپی دستگاه قلبی- عروقی، لنفی و ایمنی
- ۶- تفاوت میکروسکوپی قسمت های مختلف دستگاه قلبی- عروقی، لنفی و ایمنی
- ۷- نحوه تکوین قسمت های قلب و عروق
- ۸- نحوه تکوین دستگاه شریانی و وریدی در دوره جنینی و پس از تولد
- ۹- ناهنجاری های تکوینی دستگاه قلبی- عروقی

حیطه مهارتی:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

- ۱- محدوده قفسه سینه، دنده ها و جناغ را روی بدن زنده و مولاژ شناسایی کند.
- ۲- عضلات، عروق و اعصاب مهم بالینی جدار قفسه سینه را روی کاداور و مولاژ شناسایی کند.
- ۳- تقسیمات و محتویات مهم بالینی مدیاستینوم را در کاداور و مولاژ شناسایی کند.
- ۴- سطوح، کناره ها و قسمت های مختلف قلب را در کاداور و مولاژ نشان دهد.
- ۵- عروق اصلی مهم بالینی در گردش خون را در کاداور و مولاژ نشان شناسایی کند.
- ۶- ساختار میکروسکوپی مهم بالینی قلب، عروق و اعضای لنفی را در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۷- آناتومی سطحی قلب (کناره ها، دریچه ها و محل سمع آنها) و عروق را روی بدن زنده یا کاداور نشان دهد.

اهداف اختصاصی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱ دنده ها و استرنوم را تشخیص داده و با جزئیات شرح دهند.
- ۲ عضلات و عروق و اعصاب جدار توراکس تشخیص داده و با جزئیات شرح دهند.
- ۳ مدیاستینوم فوقانی تشخیص داده و با جزئیات شرح دهند.
- ۴ مدیاستینوم میانی تشخیص داده و با جزئیات شرح دهند.
- ۵ مدیاستینوم خلفی تشخیص داده و با جزئیات شرح دهند.
- ۶ عروق اصلی دستگاه گردش خون تشخیص داده و با جزئیات شرح دهند.
- ۷ بافت شناسی قلب و عروق خونی دانسته و با جزئیات شرح دهند.
- ۸ بافت شناسی دستگاه لنفاوی دانسته و با جزئیات شرح دهند.
- ۹ تکوین ناحیه قلب ساز، لوله قلبی و قلب دانسته و با جزئیات شرح دهند.
- ۱۰ تکوین دستگاه شریانی و وریدی را آموخته و با جزئیات شرح دهند.
- ۱۱ آناتومی بالینی، کاربردی و رادیولوژیک دستگاه قلبی عروقی آموخته و بتوانند از آن استفاده کنند.

شیوه ارائه آموزش

- ۱- کلاس آموزشی در کلاس بصورت سخنرانی طبق برنامه ای که اول دوره اعلام میشود تشکیل میشود
- ۲- کلاس عملی با کار بر روی کادآور و مولاژ و استخوانشناسی تشکیل میشود.

شیوه ارزیابی دانشجو

- ۱- آزمون MCQ و کتبی به مقدار ۱۲ نمره
- ۲- آزمون با کار بر روی کادآور به مقدار ۸ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی :

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : (طبق آئین نامه های آموزشی مصوب حداکثر ساعات غیبت موجه در درس نظری $\frac{4}{17}$ ، عملی و آزمایشگاهی $\frac{2}{17}$ و کارآموزی و کارورزی $\frac{1}{17}$ میباشد.)

منابع آموزشی

- Clinical Anatomy by Region. R.S. Snell, 11th Edition, 2024
- Junqueira's basic histology. Anthony L. Mescher. McGraw-Hill Education. 17th edition, 2024
- Langman's medical Embryology. T.W. Sadler. Lippincott Williams & Wilkins. 15th Edition, 2022

اطلاعات تماس

مدرس و دوره : دکتر بهروز نیک نفس

کارشناس آموزشی : خانم نادیا کیوانی-۳۳۳۴۲۰۸۶

نام و نام خانوادگی و امضاء مسئول	نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر گروه	نام و نام خانوادگی و امضاء استاد مسئول
-------------------------------------	---	---