مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

فرم طرح دوره

نام درس : علوم تشریح قلب و عروق **تعداد واحد: ۰.۵ واحد عملی**	**رشته تحصیلی:** **پزشکی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **دکترای عمومی**	**محل برگزاری:** **سالن مولاژ و سالن تشریح**	**مدرس:** **دکتر الناز خرداد-دکتر محسن اکبری**	**نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰**

هدف کلی درس: هدف از این درس، شناخت کامل نحوه تکامل، بافت شناسی و آناتومی دستگاه قلب و عروق و موارد بالینی مرتبط با آن است به نحوی که دانشجو را برای تجزیه و تحلیل بیماری ها و اختلالات قلبی عروقی آماده سازد. این درس به بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه قلب و گردش خون نیز می پردازد.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	حیطه اهداف	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف و وظایف دانشجو	نحوه** ارزشیابی
۱		استخوان شناسی دنده، جناغ، مهره های گردنی	دانشجو قادر باشد: **حیطه روانی –حرکتی** • دنده ای کاذب و حقیقی را نام ببرد. • بخش های مختلف دنده را در مولاژ نشان دهد. • بخش های مختاف جناغ را نام ببرد. • مهرهای تیپیک و آتیپیک گردنی را نا ببرد.	**روانی– حرکتی**	**آزمایش**	**مولاژ،جسد ،اطلس**	**۱۲۰**	**شرکت در بحث گروهی،پاسخ به سوالات مطرح شده**	**آغازین**

* روش یاددهی – یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه‌ای – گروهی کوچک، نمایشی – حل مسئله – پرسش و پاسخ – گردش علمی، آزمایشی

** آزمون‌ها بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

		• بخش های مختلف مهره را در مولاژ نشان دهد.						
۲		استخوان شناسی مهره های سینه ای، کمری، خاجی و دنبالچه	دانشجو قادر باشد: **حیطه روانی –حرکتی** • ویژگی های مهره های سینه ای و کمری را نام ببرد. • بخش های مختلف مهره سینه ای و کمری را نشان دهد. • ویژگی های مهره های خاجی و دنبالچه ای را نام ببرد. • بخش های مختلف مهره خاجی و دنبالچه ای را نشان دهد.	**روانی– حرکتی**	**آزمایش**	**مولاژ،جسد ،اطلس**	**۱۲۰**	**شرکت در بحث گروهی،پاسخ به سوالات مطرح شده**	**مرحله ای یا تکوینی تشخیصی**
۳		عضلات جدار قفسه سینه- دیافراگم- عروق و اعصاب جدار قفسه سینه- پستان	دانشجو قادر باشد: **حیطه روانی –حرکتی** • عضلات جدار قفسه سینه را در مولاژ و جسد نشان دهد. • بخش های مختلف دیافراگم را نام ببرد. • بخش های مختلف پستان را در مولاژ نشان دهد. • عروق و اعصاب جداره قفسه سینه را در مولاژ نام گذاری کند.	**روانی– حرکتی**	**آزمایش**	**مولاژ،جسد ،اطلس**	**۱۲۰**	**شرکت در بحث گروهی،پاسخ به سوالات مطرح شده**	**مرحله ای یا تکوینی تشخیصی**
۴		مدیاستن- پریکارد – قلب – عروق و اعصاب قلب	دانشجو قادر باشد: **حیطه روانی –حرکتی** • مدیاستن را توضیح دهد. • بخش های مختلف قلب را در مولاژ و جسد نام گذاری کند.	**روانی– حرکتی**	**آزمایش**	**مولاژ،جسد ،اطلس**	**۱۲۰**	**شرکت در بحث گروهی،پاسخ به سوالات مطرح شده**	**مرحله ای یا تکوینی تشخیصی**

		• عروق قلب را در مولاژ و جسد نام گذاری کند.						
۵		بافت شناسی اعضای لنفاوی تیموس، طحال، عقده لنفاوی و لوزه	دانشجو قادر باشد: **حیطه روانی –حرکتی** • لام تیموس را بررسی کند. • لام طحال را بررسی کند. • لام عقده لنفی را بررسی کند. • لام لوزه را بررسی کند.	**روانی– حرکتی**	**آزمایش**	**مولاژ،جسد ،اطلس**	**۱۲۰**	**شرکت در بحث گروهی،پاسخ به سوالات مطرح شده**	**مرحله ای یا تکوینی تشخیصی**
۶		بافت شناسی و تشخیص میکروسکوپیک لایه های مختلف قلب- تشخیص انواع عروق خونی	دانشجو قادر باشد: **حیطه روانی –حرکتی** • لام قلب برا بررسی کند. • لام مویرگ، شریان عضلانی ، آئورت و ورید را بررسی کند.	**روانی– حرکتی**	**آزمایش**	**مولاژ،جسد ،اطلس**	**۱۲۰**	**شرکت در بحث گروهی،پاسخ به سوالات مطرح شده**	**مرحله ای یا تکوینی تشخیصی**
۱۰		**امتحان پایان ترم**	دانشجو قادر باشد: • توضیح جامعی از مطالب ارائه شده داشته باشد. • مطالب ارائه شده را بر روی مولاژ تشخیص دهد.	**روانی– حرکتی**	**آزمایش**	**.....**	**۱۲۰**	**ایستگاهی**	**آزمون پایانی**

نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی به صورت کتبی که ۲۰٪ کل نمره با استفاده از کوئیز و ۸۰٪ باقی‌مانده در امتحان پایان ترم محاسبه می‌گردد.

نحوه محاسبه نمره کل:

آزمون پایان ترم ۸۰٪ کل نمره

کوئیز و تکالیف درسی ۲۰٪ کل نمره

منابع:

- **Richard Snell; Clinical anatomy, Churchill Livingstone, 2016**
- **Frank Netter. Atlas of Human anatomy 6th . Saunders, Elsevier; 2014**
  Anthony L. Mescher. Junqueira's Basic histology. 14th McGraw-Hill Education; 2017

- **جلد یک (تنه) آناتومی بالینی موضعی اسنل (Snell clinical anatomy by regions)**
- **بافت شناسی جان کوئیرا (مبحث بافت دستگاه قلب و عروق، بافت دستگاه لنفاوی)**
- **جنین شناسی لانگمن (مبحث تکامل دستگاه قلب و عروق)**

-