دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آناتومی دستگاه قلب و عروق نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی علوم تشریحی و پاتولوژی

- **مشخصات درس:**

نام و شماره درس: علوم تشریح قلب و عروق کد ۲۰۷	**روز و ساعت برگزاری:** نظری یکشنبه ساعت ۱۰-۸ عملی یک شنبه ها ۱۷-۱۳و دوشنبه ها ۱۲-۱۰
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی (دکترای حرفه ای)	**محل برگزاری:** کلاس ۱۱
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : ۰/۸ واحد نظری، ۰/۴۸ واحد عملی	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریحی	
مسوول درس: دکتر فرناز خدیوی	
اطلاعات تماس مسئول درس(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشکده پزشکی، **farnazkhadivi031@gmail.com**	

- **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**

یادگیری درس آناتومی دستگاه قلب و عروق

- **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**

۱-دانشجو اجزای اسکلت توراکس رانام ببرد

۲- دانشجو اتصالات و عملکرد عضلات را توضیح دهد.

۳- دانشجو عروق و اعصاب و شاخه های آن ها را در ناحیه قفسه سینه نام ببرد.

۴- دانشجو مجاورات عصبی عروقی در قفسه سینه را توضیح دهد.

۵- دانشجو در شکل شماتیک قلب و عروق منشعب از آن را بکشد و نامگذاری کند.

۶- دانشجو ساختار سیستم وریدی را در قفسه سینه به درستی توضیح دهد.

۷- دانشجو مجاورات قلب را به درستی توضیح دهد.

۸- دانشجو اجزای قفسه سینه را در تصاویر رادیوگرافی به درستی توضیح دهد.

۹- دانشجو نواحی شنیداری صدای دریچه های قلبی را به خوبی نشان دهد.

۱۰- آشنایی با ساختار میکروسکوپی انواع سلول‌های خونی

۱۱- آشنایی با ساختار میکروسکوپی قلب و عروق و قسمت های مختلف دستگاه ایمنی

- **منابع درس:**
-

منابع درس آناتومی:

Clinical Anatomy , Richard S. Snell ✓

✓آناتومی تنه دکتر بهرام الهی

✓اطلس آناتومی زوبوتا یا نتر

منابع درس بافت شناسی و جنین شناسی:

✓بافت شناسی جان کوئیرا* بافت شناسی پایه نویسنده جان کوئیرا – نویسنده Anthony Mescher و چاپ شانزدهم سال انتشار - 0202 انتشارات Lange

✓اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر -نویسنده - Alex Stone سال انتشار - 0202 چاپ پنجم -فصول مربوط به دروس تئوری

- ✓ Wheater's Functional Histology: A Text and Colour Atlas. Barbara Young. 6th EDITION. 2014
- ✓ رویان شناسی پزشکی لانگمن- آخرین چاپ

- **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

۱. درس تئوری آناتومی:

میان ترم ۳ نمره

پایان ترم10

درس عملی:

کوئیز ۲ نمره می باشد

پایان ترم ۱۱ نمره

۲.ارزشیابی بافت شناسی:

بارم میان ترم و پایان ترم:

بافت شناسی نظری: ۵ نمره از ۲۰ نمره کل

- بافت شناسی عملی: ۷ نمره از ۲۰ نمره کل
- جنین شناسی ۵ نمره از ۲۰ نمره کل

- **روش های تدریس:**

Problem solving model (PSM)
Team based learning (TBL)
سخنرانی

مسئولیت های فراگیران:

حضور به موقع سر کلاس

مشارکت فعال در مباحث کلاسی

خاموش بودن تلفن همراه حین برگزاری کلاس

رعایت سکوت در زمان تدریس

در صورت برگزاری کلاس به صورت مجازی:

مشارکت فعال در مباحث کلاسی در تالار گفتگو

ارسال به موقع پاسخنامه کوییزها

با توجه به حجم بالای درس کلاس های اضافی با هماهنگی دانشجویان برگزار خواهد شد.

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

۱. دانشجویان باید به موقع سر کلاس حضور داشته باشند .و غیبت غیر مجاز نداشته باشند، در صورت غیبت، بسته به تعداد آن از نمره پایان ترم کسر یا مجبور به حذف واحد می شوند.

۲. در زمان آموزش مجازی حضور و غیاب راس ساعت کلاسی انجام می شود

۳. غیبت در جلسه امتحان منجر به حذف نمره یا حذف درس نخواهد شد.

۴. غیبت ۴/۱۷ باعث حذف واحد می شوند و کمتر از این کسر نمره را به همراه دارد.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۶/۲۹	۸-۱۰	مقدمات (تقسیم بندی تنه و محدوده توراکس)، اجزای اسکلتی توراکس(دنده ها، استرنوم،ستون مهره ها)	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: ۱. سخنرانی ۲. PSM ۳. TBL ۴. پرسش و پاسخ	
۲	۱۴۰۵/۷/۵	"	اجزای اسکلتی توراکس(دنده ها، استرنوم، ستون مهره ها)، پوست قفسه سینه، خطوط آناتومی توراکس،	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: ۱. سخنرانی ۲. PSM ۳. TBL ۴. پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۵/۷/۵		آناتومی عملی ستون مهره ها، دنده و استرنوم	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: ۱. سخنرانی ۲. PSM ۳. TBL ۴. پرسش و پاسخ، بررسی استخوانها	مرور مطالب کلاس تئوری
۴	۱۴۰۵/۷/۱۲	"	عضلات جدار قدامی و خلفی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	کوییز ۱
۵	۱۴۰۵/۷/۱۹	"	عضلات جدار قدامی و خلفی و دیافراگم	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل

۶	۱۴۰۵/۷/۱۹		آناتومی عملی عضلات جدار قدامی و خلفی و دیافراگم	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ، بررسی مولاژها و کاداور	مرور مطالب کلاس تئوری
۷	۱۴۰۵/۷/۲۶	"	عروق و اعصاب جدار توراکس	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۸	۱۴۰۵/۸/۳	"	حفره توراکس (تقسیم بندی)، مدیاستینوم، عناصر مدیاستینوم: تیموس)	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	کوییز ۲
۹	۱۴۰۵/۸/۳		آناتومی عملی عروق و اعصاب جدار توراکس و مدیاستینوم	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ بررسی مولاژ و کاداور	مرور مطالب کلاس تئوری
۱۰	۱۴۰۵/۸/۱۰		قلب (سطوح قلب، حفرات، گردش خون، نواحی شنیداری صدای دریچه های قلبی، سیستم هدایتی)	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۵/۸/۱۷		قلب (عروق کرونری، وریدهای قلبی، تخلیه لنفاوی، شبکه های عصبی قلب، پریکارد، تصویر رادیوگرافی قلب)	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۵/۸/۱۷		آناتومی عملی قلب، عروق کرونری	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: ۵. سخنرانی ۶. PSM ۷. TBL	مرور مطالب کلاس تئوری

					پرسش و پاسخ، بررسی مولاژها و کاداور	
۱۳	۱۴۰۵/۸/۲۴		عروق بزرگ قفسه سینه	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۵/۹/۱		اعصاب قفسه سینه	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۵/۹/۱		آناتومی عملی عروق بزرگ و اعصاب قفسه سینه	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ، بررسی مولاژ و کاداور	مرور مطالب کلاس تئوری
۱۶	۱۴۰۵/۹/۸		بررسی ساختار میکروسکپی دستگاه قلبی و عروقی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	
۱۷	۱۴۰۵/۹/۸		بافت شناسی عملی دستگله قلبی و عروقی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ، بررسی لامها	مرور مطالب کلاس تئوری
۱۸	۱۴۰۵/۹/۱۵		بررسی ساختار و بخش های مختلف سیستم ایمنی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل

۱۹	۱۴۰۵/۹/۲۲		بررسی خون و انواع سلول‌های خونی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۲۰	۱۴۰۵/۹/۲۲		بافت شناسی عملی سیستم ایمنی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ، بررسی لامها	مرور مطالب کلاس تئوری
۲۱	۱۴۰۵/۹/۲۹		خونسازی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۲۲			جنین شناسی قلب، تشکیل لوله قلبی	دکتر مریم انجم شعاع	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور جنین شنلسی عمومی
۲۳			جنین شناسی قلب تشکیل دیواره ها تکامل حفرات قلب	دکتر مریم انجم شعاع	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۲۴			جنین شناسی عروق خونی و لنفی	دکتر مریم انجم شعاع	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل