



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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی علوم تشریحی و پاتولوژی

■ مشخصات درس:

نام و شماره درس: آناتومی قلب و عروق کد ۲۰۷	روز و ساعت برگزاری: نظری یکشنبه ساعت ۸-۱۰ عملی یکشنبه ها ۱۷-۱۳ و 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	
مسئول درس: دکتر فرناز خدیوی	
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشکده پزشکی، farnazkhadivi۰۳۱@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 را نام 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 سلول های 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 زویوتا یا نتر
منابع درس بافت شناسی و جنین شناسی:
✓بافت شناسی جان کوئیرا* بافت شناسی پایه نویسنده جان کوئیرا – نویسنده Anthony Mescher
چاپ شانزدهم سال انتشار - ۰۲۰۲ انتشارات Lange
✓اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر - نویسنده Alex Stone سال انتشار - ۰۲۰۲ چاپ پنجم - فصول
مربوط به دروس تئوری
✓Wheater's Functional Histology: A Text and Colour Atlas. Barbara Young.
6th EDITION. 2014

▪ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

۱. درس تئوری آناتومی:
میان ترم ۳ نمره
پایان ترم ۱۰
درس عملی:
کوئیز ۲ نمره می باشد
پایان ترم ۱۱ نمره
۲. ارزشیابی بافت شناسی:
بارم میان ترم و پایان ترم:
بافت شناسی نظری: ۷ نمره از ۲۰ نمره کل
بافت شناسی عملی: ۷ 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	۱۴۰۴/۷/۶	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	۱۴۰۴/۷/۱۳	"	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	۱۴۰۴/۷/۱۳		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	۱۴۰۴/۷/۲۰	"	عضلات جدار قدامی و خلفی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	کوییز ۱
۵	۱۴۰۴/۷/۲۷	"	عضلات جدار قدامی و خلفی و دیافراگم	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۴/۷/۲۷		آناتومی عملی عضلات جدار قدامی و خلفی و دیافراگم	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM	مرور مطالب کلاس تئوری

	TBL پرسش و پاسخ، بررسی مولاژها و کاداور					
مرور مطالب جلسه قبل	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	عروق و اعصاب جدار توراکس	"	۱۴۰۴/۸/۴	۷
کوئیز ۲	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	حفره توراکس (تقسیم بندی)، مدیاستینوم، عناصر مدیاستینوم: تیموس)	"	۱۴۰۴/۸/۱۱	۸
مرور مطالب کلاس تئوری	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ بررسی مولاژ و کاداور	دکتر فرناز خدیوی	آناتومی عملی عروق و اعصاب جدار توراکس و مدیاستینوم		۱۴۰۴/۸/۱۱	۹
مرور مطالب جلسه قبل	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	قلب (سطوح قلب، حفرات، گردش خون، نواحی شنیداری صدای دریچه های قلبی، سیستم هدایتی)		۱۴۰۴/۸/۱۸	۱۰
مرور مطالب جلسه قبل	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	قلب (عروق کروناری، وریدهای قلبی، تخلیه لنفاوی، شبکه های عصبی قلب، پریکارد، تصویر رادیوگرافی قلب)		۱۴۰۴/۸/۲۵	۱۱
مرور مطالب کلاس تئوری	روش ترکیبی: .۵ سخنرانی PSM .۶ TBL .۷ پرسش و پاسخ، بررسی	دکتر فرناز خدیوی	آناتومی عملی قلب، عروق کرونری		۱۴۰۴/۸/۲۵	۱۲

	مولاژها و کاداور					
مرور مطالب جلسه قبل	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	عروق بزرگ قفسه سینه		۱۴۰۴/۹/۲	۱۳
مرور مطالب جلسه قبل	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	اعصاب قفسه سینه		۱۴۰۴/۹/۹	۱۴
مرور مطالب کلاس تئوری	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ، بررسی مولاژ و کاداور	دکتر فرناز خدیوی	آناتومی عملی عروق بزرگ و اعصاب قفسه سینه		۱۴۰۴/۹/۹	۱۵
	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه قلبی و عروقی		۱۴۰۴/۹/۱۶	۱۶
مرور مطالب کلاس تئوری	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ، بررسی لامها	دکتر فرناز خدیوی	بافت شناسی عملی دستگاه قلبی و عروقی		۱۴۰۴/۹/۱۶	۱۷
مرور مطالب جلسه قبل	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	دکتر فرناز خدیوی	بررسی ساختار و بخش های مختلف سیستم ایمنی		۱۴۰۴/۹/۲۳	۱۸

۱۹	۱۴۰۴/۹/۳۰		بررسی خون و انواع سلول‌های خونی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل
۲۰	۱۴۰۴/۹/۳۰		بافت شناسی عملی سیستم ایمنی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ، بررسی لامها	مرور مطالب کلاس تئوری
۲۱	۱۴۰۴/۱۰/۷		خونسازی	دکتر فرناز خدیوی	روش ترکیبی: سخنرانی PSM TBL پرسش و پاسخ	مرور مطالب جلسه قبل