



د ا ه م و ت ا ن ر ل و ر ی

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: علوم تشریحی قلب و عروق نیمسال دوم ۱۴۰۱

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: علوم تشریحی

▪ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ساعت ۱۰-۱۲	نام و شماره درس: آناتومی قلب و عروق، ۲۰۷
محل برگزاری: کلاس ۲۵	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی (دکترای حرفه ای)
	تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): آناتومی: ۰/۶ واحد نظری، ۰/۳ واحد عملی جنین شناسی و بافت شناسی: ۰/۴ واحد نظری و ۰/۲ واحد عملی
	دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریحی
	مسوول درس: دکتر سمیه خسروی فارسانی مدرسين: دکتر مریم انجم شعاع، دکتر سمیه خسروی فارسانی، دکتر سید مسیح حسینی، دکتر فرناز خدیوی
	اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل):

▪ هدف کلی درس (در سه حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

یادگیری آناتومی دستگاه قلب و عروق

آشنایی و تسلط کامل بر ضروریات بافت شناسی و جنین شناسی دیواره توراخس و قلب و عروق

▪ اهداف اختصاصی درس (در سه حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱- دانشجو اجزای اسکلت توراخس 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 و دستگاه قلب و عروق را در تصاویر رادیوگرافی به درستی توضیح دهد.

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

۱۰- دانشجو محل درد های ارجاعی قلب را روی بدن نشان دهد.

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

۱۲- آشنایی با نحوه ی تکوین دستگاه قلب و عروق و ناهنجاریهای مربوطه

منابع درس آناتومی:

-
- Gray`s Anatomy for students ✓
 - 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 - چاپ شانزدهم سال انتشار ۲۰۲۱- انتشارات Lange- فصول ۱۱ و ۱۴
 - ✓ اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر- نویسنده Alex Stone- سال انتشار ۲۰۲۰- 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-نوشته توماس سادلر- ترجمه محمد رخشان-سال انتشار ۲۰۱۹- چاپ سیزدهم -فصل سیزدهم
 - ✓ *The developing human نوشته Keith Moore- سال انتشار ۲۰۱۶- چاپ نهم
-

▪ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

-
- درس تئوری آناتومی:
 - ✓ میان ترم ۵ نمره
 - ✓ پایان ترم ۹
 - : درس عملی
 - ✓ کوئیزها مجموعاً ۴ نمره می باشد
 - ✓ پایانترم ۹ نمره
- ارزشیابی جنین شناسی و بافت شناسی:
- الف) در طول دوره(کوئیز، تکالیف، امتحان): ۱ نمره
- بارم میان ترم و پایان ترم:
- بافت شناسی نظری: ۴ نمره از ۲۰ نمره کل
- بافت شناسی عملی: ۷ نمره از ۲۰ نمره کل
- جنین شناسی: ۳ نمره
-

▪ روش های تدریس:

problem-solving model (PSM) و سخنرانی

Team based learning (TBL)

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	جلسه اول	۱۰-۱۲	مقدمات (تقسیم بندی تنه و محدوده توراکس)، اجزای اسکلتی توراکس (دنده ها، استرنوم، ستون مهره ها	دکتر خسروی	روش ترکیبی ۱- سخنرانی ۲- PSM	
۲	جلسه دوم	۱۰-۱۲	اجزای اسکلتی توراکس (دنده ها، استرنوم، ستون مهره ها)، پوست قفسه سینه، خطوط آناتومی توراکس،	دکتر خسروی	روش ترکیبی ۱- سخنرانی ۲- PSM	مرور مطالب جلسه قبل
۳	جلسه سوم	۱۰-۱۲	عضلات جدار قدامی و خلفی	دکتر خسروی	"	کوییز ۱
۴	جلسه چهارم	۱۰-۱۲	عضلات جدار قدامی و خلفی و دیافراگم	دکتر خسروی	"	مرور مطالب جلسه قبل
۵	جلسه پنجم	۱۰-۱۲	عروق و اعصاب جدار توراکس	دکتر خسروی	"	مرور مطالب جلسه قبل
۶	جلسه ششم	۱۰-۱۲	حفره توراکس (تقسیم بندی)، مدیاستینوم، عناصر مدیاستینوم: تیموس	دکتر خسروی	"	کوییز ۲
۷	جلسه هفتم	۱۰-۱۲	قلب (سطوح قلب، حفرات، گردش خون، نواحی شنیداری صدای دریچه های قلبی، سیستم هدایتی)	دکتر خسروی	"	مرور مطالب جلسه قبل
۸	جلسه هشتم	۱۰-۱۲	قلب (عروق کروناری، وریدهای قلبی، تخلیه لنفاوی، شبکه های عصبی قلب، پریکارد، تصویر رادیوگرافی قلب)	دکتر خسروی	"	مرور مطالب جلسه قبل
۹	جلسه نهم	۱۰-۱۲	عروق بزرگ قفسه سینه	دکتر خسروی	"	مرور مطالب جلسه قبل

مرور مطالب جلسه قبل	"	دکتر خسروی	اعصاب قفسه سینه	۱۰-۱۲	جلسه دهم	۱۰
مطالعه دروس بافت پوششی، بافت همبند و بافت عضلانی ارائه شده در درس مقدمات علوم تشریح	ارائه خنرانی TBL	دکتر سید مسیح حسینی	بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه قلبی و عروقی	۱۰-۱۲	جلسه یازدهم	۱۱
مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت در بحث های کلاسی و آمادگی برای پرسش و پاسخ	ارائه خنرانی TBL	دکتر فرناز خدیوی	تفاوت میکروسکوپی قسمتهای مختلف دستگاه ایمنی	۱۰-۱۲	جلسه دوازدهم	۱۲
آشنایی کامل با آناتومی قلب و عروق و آمادگی برای پرسش و پاسخ	ارائه خنرانی TBL	دکتر مریم انجم شعاع	نحوه ی تکوین قلب و بررسی ناهنجاریهای مربوطه	۱۰-۱۲	جلسه سیزدهم	۱۳
"	ارائه خنرانی TBL	دکتر مریم انجم شعاع	نحوه ی تکوین عروق خونی و لنفی و بررسی ناهنجاریهای مربوطه	۱۰-۱۲	جلسه چهاردهم	۱۴
مطالعه رفرنس تئوری و شرکت در بحث های کلاسی آمادگی برای برگزاری کوئیز	ارائه خنرانی TBL	دکتر سید مسیح حسینی	مشاهده عروق مختلف خونی و لنفی و قلب در زیر میکروسکوپ	۱۰-۱۲	جلسه پانزدهم	۱۵
مطالعه رفرنس تئوری و شرکت در بحث های کلاسی آمادگی برای برگزاری کوئیز	ارائه خنرانی TBL	دکتر فرناز خدیوی	مشاهده قسمتهای مختلف دستگاه لنفاوی در زیر میکروسکوپ شامل تیموس، طحال، غدد لنفاوی و انواع لوزه ها	۱۰-۱۲	جلسه شانزدهم	۱۶