



نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام درس علوم تشریح ادراری و تناسلی

گروه آموزشی : علوم تشریح

دانشکده : پزشکی

■ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری شنبه ۸- ۱۰ و یکشنبه ۱۳-۱۵ عملی سه شنبه ۱۷-۱۰ در ۶ گروه	نام و شماره درس: علوم تشریح ادراری و تناسلی ۲۱۱
رشته و مقطع تحصیلی : پزشکی، دکترای حرفه ای	محل برگزاری دانشکده پزشکی کلاس ۱۱
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) ۰٫۸۹ واحد - نظری ، عملی	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
مسوول درس: دکتر فروزان رحمانی - دکتر مریم انجم شعاع	
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): درس بخش علوم تشریح و بافت شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد Forozanrahmani47@gmail.com	

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

آشنایی با اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار ماکروسکوپی (آناتومی) میکروسکوپی (بافت شناسی) و تکوین طبیعی (جنین شناسی) دستگاه ادراری و تناسلی .

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

درمبحث آناتومی:

- ۱- دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار آناتومیک دیواره ی لگن، پلویمتری، عضلات ، رباط های مهم و عروق و اعصاب، فاسیاهای مربوطه اطلاعات لازم را بدست آورده باشد
با بخش های مختلف تشکیل دهنده دستگاه ادراری و سیستم تناسلی مرد و سیستم تناسلی زن، عروق و اعصاب و مجاورات آنها کاملاً آشنا شده و بتواند بخش های مختلف آن را نام برده ، مجاورات ، عروق و اعصاب آنها را توضیح دهد
دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ناحیه پیرینه، عضلات و عروق و اعصاب و فاسیاهای و فضاهای این ناحیه آشنا شده باشد و این نواحی را کاملاً توضیح دهد.
دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم بخش های مختلف دستگاه ادراری تناسلی و ناحیه لگن را در کلیشه های رادیولوژیک تشخیص دهد

دانشجو باید بتواند تغییرات این سیستم ها را در طی دوران مختلف زندگی از نوزادی تا کهولت بررسی کند

دانشجو باید بتواند موارد مهم پاتو آناتومیک، گرافی ها و mri ناحیه لگن و کلیه ها را بررسی کند .

در مبحث بافت شناسی:

۲- دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار میکرو سکوپیک بخش های مختلف دستگاه

ادراری- تناسلی مرد و زن آشنا شده باشد

در مبحث جنین شناسی:

دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با مراحل تکامل و تکوین طبیعی، بخش های دستگاه ادراری تناسلی در هر دو جنس کاملاً آشنا شده و بتواند با ناهنجاریهای تکاملی و علل آن را شرح دهد

▪ منابع درس:

آناتومی

▪ آناتومی تنه اسنل -آخرین چاپ- مترجم دکتر عمیدی

▪ آناتومی گری برای دانشجویان آخرین چاپ-مترجم: دکتر غلامرضا حسن زاده- بخش تنه

▪ دروس تدریس شده توسط استاد درس

▪ اطلس آناتومی نتر، گری، گرانت و

▪ بافت شناسی:

بافت شناسی پایه جان کوئیرا - نویسنده - Anthony Mescher چاپ شانزدهم سال انتشار ۲۰۲۱-

انتشارات Lange-

▪ *بافت شناسی تألیف دکتر جعفر سلیمانی راد سال انتشار ۱۳۹۸ - فصل مربوط به بافت شناسی دستگاه ادراری تناسلی

▪ * اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر- نویسنده - Alex Stone سال انتشار ۲۰۲۰- چاپ پنجم- فصول مربوط به دروس تئوری

جنین شناسی

▪ رویان شناسی پزشکی لانگمن-نوشته توماس سادلر- ترجمه محمد رخشان- سال انتشار ۲۰۲۳- چاپ چهاردهم

▪

▪ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

میان ترم ۵ نمره

پایان ترم ۸ نمره

جنین شناسی ۲ نمره

بافت شناسی ۵ نمره

▪ روش های تدریس: در جلسات تئوری مباحث در قالب ارائه پاورپوینت و توضیح ارائه می

شوند، اگر لازم باشد برای درک بهتر دانشجویان در کلاس از فیلم سه بعدی و مولاژ استفاده می

شود در جلسات عملی مباحث کلاس تئوری، در بخش آناتومی به کمک مولاژ و جسد تدریس می شوند و در بخش بافت شناسی از اسلایدهای مختلف بافت شناسی مرتبط استفاده می شود

■

مسئولیت های فراگیران: مسئولیت های فراگیران: پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر درک درستی از کلیه مباحث علوم تشریح گوارش داشته باشد و فراگیری کاملی از مباحث اختصاصی مرتبط با رشته تحصیلی داشته باشد.

حضور منظم و به موقع در کلاس

مشارکت در تدریس

تهیه کتاب رفرنس

انجام تکالیف و مطالعه هر جلسه ی دروس تدریس شده

مشارکت فعال در امتحانات و کوییزها

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

بسته به تعداد غیبت، از نمره پایان ترم کسر می گردد. غیبت در جلسه امتحان منجر به حذف درس می گردد. طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان: بسته به تعداد غیبت، از نمره پایان ترم کسر می گردد. غیبت در جلسه امتحان منجر به حذف درس می گردد. طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس..علوم تشریح اداری و تناسلی. نظری..... نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۹/۲	یکشنبه ۱۳:۳۰- ۱۵:۳۰	مرور استخوانهای هیپ و پلوئیس که در درمبحث آناتومی سیستم اسکلتی گفته شده است. (این قسمت جهت یادآوری بررسی میگردد) بررسی استخوانهای ساکروم و کوکسی بررسی رباط های لگن. بررسی ابعاد لگن و پلویومتری شناخت انواع لگن	دکتر فروزان رحمانی	مطالعه مقدمات آناتومی و بخش های مربوط به استخوان هیپ که در ترم های گذشته در مبحث علوم تشریح سیستم عضلانی اسکلتی تدریس شده است
۲	۱۴۰۴/۹/۸	شنبه ۸-۱۰	بررسی عضلات دیواره ی لگن ، دیافراگم کف لگن و فاسیای های آن - بررسی عروق و اعصاب حفره لگن	دکتر فروزان رحمانی	مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ
۳	۱۴۰۴/۹/۹	یکشنبه ۱۳:۳۰- ۱۵:۳۰	بررسی کلیه ، مجاورات، عروق و اعصاب آن بررسی فاسیای اطراف کلیه بررسی میزنای مجاورات عروق و اعصاب	دکتر فروزان رحمانی	مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ

		بررسی مثانه و میزراه در هر دو جنس، مجاورت، عروق و اعصاب. اشاره به موارد مهم پاتوآناتومیک و بالینی. بررسی تصاویر رادیولوژیک مهم (حداقل دو و نیم جلسه درسی)			
مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ	دکتر فروزان رحمانی	بررسی دستگاه تناسلی مرد شامل بیضه، کیسه بیضه، پروستات، غدد سمینال و زیکل، بخش خارجی دستگاه تناسلی مجاورت و عروق واعصاب بررسی موارد مهم پاتو آناتومیک و بالینی و رادیولوژیک و تغییرات در دوره های مختلف سنی (حداقل دو جلسه درسی)	شنبه ۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۵	۴
مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ	دکتر فروزان رحمانی	بررسی دستگاه تناسلی زن شامل رحم واژن تخمدان لوله تخمدانی و دستگاه تناسلی خارجی مجاورت عروق و اعصاب بررسی موارد مهم پاتوآناتومیک و بالینی و رادیولوژیک. بررسی تغییرات این سیستم در دوره های مختلف زندگی و بارداری (حداقل دو جلسه درسی)	یکشنبه ۱۳.۳۰- ۱۵.۳۰	۱۴۰۴/۹/۱۶	۵
مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ	دکتر فروزان رحمانی	بررسی ناحیه پرینه عضلات ، فاسیایا و فضاهای پرینه عروق و اعصاب اشاره به موارد مهم پاتو آناتومیک و بالینی و تغییرات سنی یک جلسه و نیم سه ساعت)	شنبه ۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۲۲	۶
		امتحان میانترم و اتمام قسمت اناتومی			
آشنایی کامل با آناتومی دستگاه ادراری و تولید مثل و آمادگی برای پرسش و پاسخ	دکتر مریم انجم شعاع	بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه ادراری شامل کلیه میزنای متانه و پیشابراه	یکشنبه ۱۳.۳۰- ۱۵.۳۰	۱۴۰۴/۹/۲۳	۷
مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ	دکتر مریم انجم شعاع	بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه تناسلی مرد	شنبه ۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۲۹	۸
مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ	دکتر مریم انجم شعاع	بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه تناسلی زن	یکشنبه ۱۳.۳۰- ۱۵.۳۰	۱۴۰۴/۹/۳۰	۹
مرور مطالب گفته شده در جلسه قبل و آمادگی برای پرسش و پاسخ	دکتر مریم انجم شعاع	نحوه ی تکوین قسمت های مختلف دستگاه ادراری و تولید مثل بررسی ناهنجاریهای تکوینی دستگاه ادراری تناسلی	شنبه ۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۶	۱۰

*تاریخ امتحان میان ترم : طبق برنامه ریزی استاد درس و گروه

*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش

*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

۱- حضور فعال در کلاس درس پاسخگویی شرکت در کوییزها

۲- دانشجو بایستی علاوه بر مطالعه مطالب درسی ارائه داده شده در طول مدت تدریس رفرنس های معرفی شده را مطالعه و تسلط کافی به مطالب درسی داشته باشد

۳- به دلیل کمبود وقت و حجم بالای مطالب ، براساس صلاح دید استاد درس ممکن است تایم اضافه برای تدریس مباحث در نظر گرفته شود

۳- مشارکت در فعالیت آموزشی مانند تمرینات و سوال جوابها

۵- آمادگی برای پرسش و پاسخ در هر جلسه- پس از خاتمه هر جلسه کلاس در انتها دانشجو بایستی به سؤالات مربوطه برای اطمینان از درک مطالب تئوری پاسخ دهد

۶- تهیه کتاب واطلس

۷- شرکت در جلسات امتحان - در صورت عدم شرکت در جلسات امتحانات نمره صفر برای دانشجو ثبت شده که حتی باکسب نمره قبولی در ترم بعد این نمره حذف نمیشود