



فرم طرح دوره دوس نظری و عملی

(Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: گروه فارماکولوژی و علوم تشریح نام درس: علوم تشریح ادراری-تناسلی نیمسال اول: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و شماره درس: علوم تشریح ادراری-تناسلی ۵۱۱۱۰۶-۵۱۱۱۰۷	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای
روز و ساعت برگزاری:	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱/۱ واحد (۹/۰+ واحد نظری ۲/۰+ واحد عملی)	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
نام مدرسین: خانم دکتر سرگزی	نام مسئول درس: خانم دکتر سرگزی
آدرس دفتر: پردیس-دانشکده پزشکی-طبقه سوم- اتاق	تلفن و روزهای تماس: همه روزه آدرس Email: Zinatsargzi@yahoo.com

توصیف کلی دوره: در برنامه آموزش پزشک عمومی، دروس علوم تشریح به عنوان یکی از دروس مهم پایه مطرح است. فراگیری دقیق علوم تشریح بدن انسان توسط دانشجویان پزشکی لازمه درک تغییرات وضعیت بدن از یک موقعیت فیزیولوژیک به یک موقعیت پاتولوژیک می باشد. درس علوم تشریح ادراری-تناسلی به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختارهای ماکروسکوپی و میکروسکوپی و تکامل دستگاه ادراری-تناسلی خواهد پرداخت و همچنین در زمینه درک، تجزیه و تحلیل اختلالات و بیماری های این دستگاه و بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه ادراری-تناسلی دانشجویان را آماده می سازد.

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:

- دانشجو بایستی در پایان دوره ساختمان ماکروسکوپی و میکروسکوپی عناصر تشریحی ارگان های ادراری، ناحیه لگن و پرینه زن و مرد، تکوین طبیعی آن ها و نکات بالینی مرتبط با آن ها را جهت مطالعات علوم پایه و بالینی در مراحل بعدی دوران تحصیلی خود بشناسد.
- تشخیص ساختارهای سیستم ادراری و تناسلی بر روی مولاژ، کاداور و میز تشریح الکترونیک

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

- فراگیر در مراحل مختلف تدریس در بحث های گروهی فعالانه شرکت می کند.
- فراگیر در یادگیری این درس به سایر دانشجویان، تشویق و ترغیب گردد.
- فراگیر در تمام مراحل مختلف تدریس با حرکات سر و برقراری ارتباط چشمی نسبت به موضوع درس توجه نشان دهد.
- آناتومی سطحی کلیه ها، حالب ها و مثانه را بر روی شکم را توضیح دهد. و بتواند از روی پوست جایگاه و مسیر آناتومی آن ها را تعیین کند.
- آناتومی ماکروسکوپی، میکروسکوپی و بالینی کلیه ها، حالب ها و مثانه را توضیح دهد.
- موقعیت، مجاورت و وضعیت صفاق کلیه ها، حالب ها و مثانه را توضیح دهد.

- ۷) موقعیت تنگی های حالب و اهمیت آن را مشخص نماید.
- ۸) موقعیت اورترا در دو جنس را شرح دهد.
- ۹) بخش های مختلف سیستم ادراری را بر روی میز تشریح الکترونیک، مولاژ و جسد پیدا کرده و توضیح دهد.
- ۱۰) موقعیت عضلات و آناتومی بالینی مرتبط را روی دیواره های لگن شرح دهد.
- ۱۱) قسمت های مختلف دستگاه تناسلی در مرد و مسیر عبور اسپرم و مجاورات را نام ببرد و با ذکر جزئیات بیان کند.
- ۱۲) آناتومی بالینی، ماکروسکوپی و میکروسکوپی مرتبط با بخش های مختلف دستگاه تناسلی مرد را شرح دهد.
- ۱۳) آناتومی بالینی، ماکروسکوپی و میکروسکوپی مرتبط با بخش های مختلف دستگاه تناسلی زن را شرح دهد.
- ۱۴) لام های بافتی مرتبط با بخش های مختلف سیستم ژنیتال زن و مرد را بتواند تشخیص دهد.
- ۱۵) بخش های مختلف سیستم ژنیتال مرد و زن را بر روی میز تشریح الکترونیک، مولاژ و جسد پیدا کرده و توضیح دهد.
- ۱۶) نحوه تشکیل کلیه موقتی تا دائمی را در دوران جنینی بیان کند.
- ۱۷) نحوه شکل گیری سیستم تولیدمثلی زن و مرد و ناهنجاری های جنینی این دستگاه را شرح دهد.
- ۱۸) بخش های مختلف سیستم ادراری و تناسلی مربوط به مرد و زن را در تصاویر رادیوگرافی و CT Scan مشخص کند.

* در خصوص اهداف شناختی میتوان از سوالات چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ، کامل کردنی،^۱ PMP و KF^۲ استفاده کرد. برای اهداف مهارتی می توان از آزمون های عملی مثل Log Book، OSPE^۳ و پورتفولیو و مشابه آن استفاده کرد، در خصوص اهداف نگرشی می تواند از سوالات در قالب پرسشنامه نظرسنجی یا چک لیست مشاهده عملکرد استفاده کرد.

¹ Patient Management Problem

² Key Feature

³ Objective Structured Practical Examination

جدول زمان بندی ارائه درس: علوم تشریح ادراری-تناسلی نیمسال اول: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱			آناتومی ماکروسکوپی و سطحی دستگاه ادراری	خانم دکتر سرگزی	
۲			ادامه دستگاه ادراری و نکات بالینی مرتبط. بررسی موقعیت عضلات را روی دیواره های لگن، دیافراگم لگنی. مطالعه فاشیاهای مختلف ناحیه لگن	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۳			پرینه - آناتومی دستگاه تناسلی مرد و نکات بالینی مرتبط	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۴			آناتومی دستگاه تناسلی زن و نکات بالینی مرتبط. بررسی تصاویر رادیولوژی	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۵			جنین شناسی دستگاه ادراری	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۶			جنین شناسی دستگاه تناسلی	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۷			بافت شناسی دستگاه ادراری	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۸			بافت شناسی دستگاه تناسلی مرد	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۹			بافت شناسی دستگاه تناسلی زن	خانم دکتر سرگزی	مطالعه جلسه قبل
۱۰			حضور در بخش ارولوژی بیمارستان (مواجهه زود رس)	اساتید بالینی بخش ارولوژی	-

جدول ۲: زمان بندی ارائه برنامه درس عملی علوم تشریح ادراری-تناسلی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جلسه	موضوع مبحث عملی (آناتومی و بافت شناسی)	مدرس
۱	آناتومی عضلات مختلف لگن - دیافراگم لگنی	خانم دکتر سرگزی
۲	موقعیت سطحی کلیه ها و مجاورت آن - ساختمان های داخل کلیه - حالب و مسیر آن - موقعیت و مجاورت مثانه- بررسی عروق سیستم ادراری	خانم دکتر سرگزی
۳	آناتومی دستگاه تناسلی مرد - لایه های کیسه بیضه و طناب اسپرماتیک و مجرای دفران - موقعیت و مجاورت سمینال وزیکل و پروستات - ساختمان پنیس و عروق و اعصاب آن - عروق و اعصاب دستگاه تناسلی مرد	خانم دکتر سرگزی
۴	آناتومی دستگاه تناسلی زن- رحم، لوله رحم، واژینا و رباط های نگهدارنده - دستگاه تناسلی خارجی زن - عروق و اعصاب دستگاه تناسلی زن	خانم دکتر سرگزی
۵	بررسی این دو سیستم بر روی کاداور و میز تشریح الکترونیک بررسی تصاویر رادیولوژی مرتبط با سیستم ادراری و تناسلی	خانم دکتر سرگزی
۶	بررسی لام های بافت شناسی سیستم ادراری-تناسلی شامل لام های کلیه، حالب، مثانه، پیشابراه، بیضه و پروستات	خانم دکتر سرگزی
۷	بافت شناسی دستگاه تناسلی زن- بررسی لام تخمدان و انواع فولیکول ها در زیر میکروسکوپ - تشخیص ساختمان بافتی جسم زرد و جسم سفید - بررسی مراحل مختلف سیکل رحمی در لام رحم	خانم دکتر سرگزی

محل برگزاری کلاس عملی آناتومی و بافت شناسی: سالن تشریح دانشکده پزشکی (طبقه یک دانشکده پزشکی) - آزمایشگاه بافت شناسی (طبقه سه دانشکده پزشکی).
آموزش در کلاس های عملی آناتومی با استفاده از مولاژ، کاداور و میز تشریح الکترونیکی انجام خواهد گرفت.

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین): (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).

- **Gray`s anatomy. latest edition**
- **Clinical anatomy for medical students. Richard Snell. latest edition**
- **Thieme: Atlas of Anatomy**
- **Grant`s dissector. latest edition**
- **Netter's atlas of human anatomy**
- **Anthony L. Mescher. Junqueira's Basic histology. 14th McGraw-Hill Education; Last edit.**

- بافت شناسی سلیمانی راد
- جنین شناسی لانگمن (چاپ جدید)

منابع فرعی درس:

- ۱- استفاده از نرم افزار Visible Body Anatomy and Physiology قرار گرفته شده در بخش تشریح سایت دانشکده
- ۲- نرم افزار Real Anatomy Software ، قرار گرفته شده در بخش تشریح سایت دانشکده
- ۳- استفاده از سایت <https://mrmaster.com> جهت بررسی آناتومی مقطعی و تصاویر MRI
- ۴- استفاده از میز تشریح الکترونیک در سالن تشریح
- ۵- استفاده از سایت ها و نرم افزارهای مختلف بافت شناسی مانند E-Histology از دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۶- <http://medsci.indiana.edu/junqueira/virtual/junqueira.htm>

رویکرد آموزشی: ترکیبی (حضور و مجازی)

روش تدریس:

یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی از طریق فایل مولتی مدیا در سامانه نوید، و به صورت کنفرانس و پرسش و پاسخ (رویکرد مجازی)

وظایف فراگیران:

- حضور کاملا به موقع در کلاس
- رعایت نظم و احترام کلاس
- مطالعه مباحث هر جلسه قبل از کلاس
- شرکت در کلاس درس و حضور فعال در بحث ها
- انجام به موقع تکالیف محوله
- حضور فعال در بحث های گروهی خود (گروه های کوچک)
- آمادگی برای امتحان های تعیین شده در تاریخ مشخص

نام دروس	توانمندی مورد انتظار	روش تدریس یا روش دستیابی به توانمندی ها	روش ارزشیابی و اطمینان از یادگیری توانمندی
علوم تشریح اسکلتی عضلانی	<p>۱. معاینه فیزیکی اندام ها و ارگان ها</p> <p>۲. مهارت های تصمیم گیری، استدلال و حل مسئله</p> <p>۳. مهارت تفسیر ابتدایی تصاویر نرمال رادیوگرافی، CT Scan و MRI</p>	<p>شروع کلاس با سناریوی بالینی</p> <p>ذکر مثال های بالینی</p> <p>ایفای نقش</p> <p>مواجه زودرس با حضور در بیمارستان</p>	<p>آزمون کتبی (تستی، کوتاه پاسخ و تشریحی محدود یا جور کردنی گسترده)،</p> <p>انجام پروژه و فعالیتهای دانشجویی شامل ساخت مولاژ، نقاشی و..</p> <p>آزمون عملی</p>

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

آزمون نظری پایان ترم	۱۴ نمره
کوئیزها و تکلیف آموزشی	۴ نمره
نظم آموزشی	۲ نمره
آزمون های پایان ترم نظری و کوئیزها در سالن آزمون و بصورت الکترونیکی برگزار خواهد شد. در پایان هر آزمون، قابلیت آنالیز آزمون برای هر دانشجو وجود دارد.	

جمع

۲۰

آزمون عملی پایان ترم	۱۴ نمره
کوئیزها و تکلیف آموزشی	۴ نمره
نظم آموزشی	۲ نمره

جمع

۲۰

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- در خصوص غیبت غیر موجه و بیش از حد مجاز مطابق با مصوبه شورای آموزشی دانشکده برخورد خواهد شد.
- برای هر جلسه غیبت غیر موجه ۰/۲۵ از نمره نهایی کسر می گردد.
- حضور دانشجویان حداقل ۵ دقیقه قبل از شروع کلاس درس الزامی می باشد و در صورت تکرار تاخیر، به ازای هر دو جلسه تاخیر، یک جلسه غیبت غیر موجه برای دانشجو در نظر گرفته می شود.
- غیبت دسته جمعی توسط کلیه دانشجویان کلاس، به معاونت آموزشی دانشکده اطلاع داده شده و با کسر ۲ نمره از نمره کل محاسبه می گردد.

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور منظم در کلاس ها، بعلت وابستگی شدید هر محتوی کلاس و درس مربوطه برای کلاس ها و دروس بعدی دانشجو موظف است تکالیفی که در طول دوره مطرح می شود را انجام داده و ارائه نماید.
- دانشجو موظف است دروس را مطالعه و به پرسش های در کلاس پاسخ دهد.
- در صورت نیاز و تشخیص استاد کلاس جبرانی برای تکمیل مباحث برگزار خواهد شد.
- با اطلاع قبلی کوئیز اخذ خواهد شد.
- به افراد فعال در کلاس نمره تشویقی تعلق خواهد گرفت.
- دانشجو موظف است احترام و نظم کلاس درس را رعایت کند.
- در صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.