

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN)

دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: علوم تشریح	مقطع و رشته تحصیلی: دکترای حرفه ای-رشته پزشکی ترم ۴
نام درس: علوم تشریح دستگاه ادراری تناسلی	تعداد واحد: ۱.۰۹ واحد (۰.۸ واحد نظری و ۰.۲۹ واحد عملی)	
گروه هدف: دانشجویان پزشکی ترم ۴	تعداد جلسات: ۱۲ جلسه	
پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	مکان برگزاری: کلاس ۵ دانشکده پزشکی	
مدرس/مدرسین: دکتر ملیحه سلطانی		
تهیه و تنظیم: دکتر ملیحه سلطانی		
تاریخ تدوین/ بازنگری: ۱۴۰۴/۶/۲۹...		

معرفی درس: علوم تشریح دستگاه ادراری تناسلی

هدف کلی: آشنایی کالبدشناسی، بافت شناسی و جنین شناسی دستگاه ادراری تناسلی

❖ تکالیف و پروژه های دانشجویان

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	سوال	پایان هر جلسه درس یک تکلیف (به صورت سوالی کاربردی و یا بنیادی) که نیاز به مطالعه و تلفیق مطالب دارد به دانشجو مطرح می شود که با استفاده از منابع الکترونیکی و یا کتاب	جلسه بعد		ارتقای حیطه یادگیری

			های معرفی شده و در دسترس پاسخ آن را بیابند.		

تکالیف طول ترم

- ۱- دانشجویان بایستی بطور منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.
- ۲- مطالعه منابع، قبل و بعد از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی منابع مطالعه گردد.
- ۳- شرکت دانشجو در کوئیزها، میان ترم و امتحان پایان ترم الزامی است.

پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم /میان ترم در نظر گرفته‌اید؟ ☐ بلی ☐ خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید: به منظور برنامه ریزی دانشجویان برای مطالعه مباحث در طول ترم پروژه امتحان میان ترم در نظر گرفته شده است.

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می-تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

- اتاق بحث (فورم)
- موضوع بحث:

❖ مشخصات آن متعاقبا اعلام خواهد شد

آزمون های خود ارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته‌اید؟ ☐ بلی ☐ خیر

- در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون ها را ذکر کنید.
- سوالات در خودآزمون سامانه نوید بارگذاری می شود.

رسانه و وسایل آموزشی:

کامپیوتر و دیتا پروژکتور، وایت برد، میکروسکپ، لام بافت شناسی، کاداور، مولاز و میز تشریح، سامانه PACS، سامانه نوید

روش تدریس:

- سخنرانی و نمایش تصاویر با استفاده از Power Point ، وایت برد، نرم افزار کامتازیا برای تهیه فیلم
- توضیح بر روی کاداور، مولاژ و میز تشریح
- پرسش و پاسخ ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)، آموزش مجازی

ارزشیابی دانشجویان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	۷
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	۷
	آزمون عملی در سالن بافت شناسی و مولاژ	۴
انجام تکالیف		۲
حضور در کلاس		۰
جمع کل		۲۰

❖ مقررات

مقررات ۱

- دانشجویان بایستی بطور منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.
- ۲- مطالعه منابع قبل و بعد از شرکت در کلاس ..
- ۳- شرکت دانشجو در کوئیزها و امتحان پایان ترم الزامی است.

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حد اکثر : ۰

منابع درسی: (در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود).

منابع آموزشی اصلی

- بافت شناسی جان کوئیرا
- بافت شناسی سلیمانی راد چاپ جدید

- جنین شناسی لانگمن چاپ جدید
- آناتومی گری برای دانشجویان چاپ جدید
- آناتومی بالینی اسنل برای دانشجویان چاپ جدید
- اطلس جامع بافت شناسی دیفیوره چاپ جدید

- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر منابع فوق یا به تنهایی به عنوان **منبع درسی** به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و **فایل** آن را ضمیمه نمایید:

جدول زمانبندی درس علوم تشریح ادراری تناسلی نیمسال اول ۴۰۵-۴۰۴.

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی (حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی)	روز و تاریخ	ساعت	استاد
نظری ۱	- معارفه - ارزشیابی - آغازین - تبیین - انتظارات - بیان مقدمه و تعریف - کلی از سیستم - ادراری و تناسلی	- برقراری ارتباط و نیز اطمینان از داشتن - پیشنیازها و تعیین اهداف - مرور اصطلاحات آناتومی و نامگذاری - نواحی مختلف سیستم ادراری و تناسلی			دکتر ملیحه سلطانی
نظری ۲	- سیستم ادراری ۱: - آشنایی با ساختمان و - مجاورات کلیه - شناخت عروق و اعصاب کلیه	- سطوح و مجاورات کلیه را شرح دهد. - بخش های مختلف کلیه از قبیل کالیس - ماژور، مینور، پلوئیس و سینوس کلیه را توضیح دهد. - ترتیب عناصر در ناف کلیه را نام برد. - خونرسانی کلیه و شبکه عصبی کلیه را شرح دهد. - مجاورات حالب شکمی را بیان کند. - حالب لگنی و شکمی را از روی شکل توضیح دهد. - مجاورات حالب لگنی را در دو جنس شرح دهد. - نکات کلینیکی در ارتباط با کلیه و حالب را شرح دهد.			دکتر ملیحه سلطانی

عملی ۱	کلیه و حالب	- قسمت های مختلف کلیه و حالب را بر روی مولاژ و کاداور نشان دهد - ساختمان میکروسکوپی کلیه و حالب را بر روی لام های مربوطه تشخیص دهد			دکتر ملیحه سلطانی
	سیستم ادراری ۲: شناخت ساختمان، سطوح و مجاورات مثانه شناخت ساختار و تفاوت های پیشابراه در دو جنس و مجاورات آنها	- احشاء لگن را نام ببرد. - سطوح، کنار و قسمت های مختلف مثانه را نام ببرد. - مجاورات مثانه با دیگر احشاء لگن را بیان کند. - نحوه چسبندگی صفاق به مثانه را شرح دهد. - عناصر ثبات دهنده مثانه را توضیح دهد. - از روی اسلاید قسمتهای مختلف پیشابراه در مردان را نام ببرد و مجاورات آن را توضیح دهد. - پیشابراه در زن و مجاورات آن را شرح دهد. غدد پیشابراهی در دو جنس را توضیح دهد			دکتر ملیحه سلطانی
عملی ۲	مثانه و پیشابراه	- قسمت های مختلف مثانه و پیشابراه را بر روی مولاژ و کاداور نشان دهد - ساختمان میکروسکوپی مثانه و پیشابراه را بر روی لام های مربوطه تشخیص دهد			دکتر ملیحه سلطانی
نظری ۳	آشنایی با ساختار لگن شناخت تفاوت های لگن زن و مرد آشنایی با لایه های فاسیای لگنی و عملکرد آنها	- شکل انواع لگن را در زن و مرد توضیح داده، آن را رسم نماید. - انواع لگن (زنانه) را بر اساس دهانه فوقانی آن بیان نماید. - نحوه اندازه گیری بر روی لگن را توضیح داده، اقطار قابل اندازه گیری را نام ببرد. - روش اندازه گیری بر روی لگن			دکتر ملیحه سلطانی

			استخوانی را شرح دهد. - روش اندازه گیری کلینیکال خارجی و داخلی را بازگو کند. - روش اندازه گیری بطریقه رادیولوژیک را شرح دهد - فاسیای جداری و احشایی لگن را شرح دهد. - عضلات داخلی و خارجی لگن را نام ببرد. - مشتقات عضلات اینترنسیک (داخلی) لگن را بیان کند. - عمل عضلاتی اینترنسیک (داخلی) لگن را شرح دهد.		
دکتر ملیحه سلطانی			- قسمت های مختلف استخوان لگن و نیز عضلات دیافراگم لگنی و پرینه را بر روی مولاز و کاداور نشان دهد	عملی ۳ استخوان و عضلات لگن در جنس مونث و مذکر	
دکتر ملیحه سلطانی			- شریانهای اصلی تغذیه کننده جدار و احشای لگن را نام ببرد. - شاخه های شریانهای اصلی تغذیه کننده جدار و احشاء لگن را شرح دهد. - نحوه برگشت خون وریدی جدار و احشاء لگن را توضیح دهد. - عقده های لنفاوی و تخلیه (در ناژ) لنف جدار و احشاء لگن را شرح دهد. - شکل گیری شبکه عصبی خاجی و Sacrococcygeal دنبالچه ای (را توضیح دهد). plexus - شاخه های اصلی شبکه عصبی و دنبالچه ای را نام ببرد. - نحوه شکل گیری و توزیع شبکه عصبی خودکار (سمپاتیک و پاراسمپاتیک) را بازگو نماید.	نظری ۴ شناخت شریانهای ایلیاک داخلی و خارجی، وریدهای و شبکه عصبی خاجی و دنبالچه ای ناحیه لگن	

نظری ۵	آشنایی با سطوح و مجاورات تخمدان شناخت بخشهای مختلف لوله رحم و رحم و مجاورات آنها آشنایی با مجاورات واژن شناخت دستگاه تناسلی خارجی زن	- قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی داخلی زن را نام ببرد. - تخمدان را تعریف نماید و جایگاه آن را بیان کند. - سطوح، کنار و انتهای تخمدان را بازگو کند. - قسمتهای لوله رحمی را نام ببرد. - رباطهای اطراف تخمدان و لوله را ذکر کند. - قسمتهای مختلف رحم را بیان کند. - رباطهای نگهدارنده رحم را شرح دهد. - ساختمان واژن را توضیح دهد. - نحوه چسبندگی صفاق به رحم و واژینا را بیان نماید. - بن بستهای صفاقی رکتو یوترین (دوگلاس) و یوترووزیکال را توضیح دهد. - قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی خارجی زن را شرح دهد.		دکتر ملیحه سلطانی
عملی ۴	تخمدان لوله های رحمی رحم واژن و شناخت دستگاه تناسلی خارجی زن	- قسمت های تخمدان تخمدان لوله های رحمی رحم واژن را بر روی مولاژ و کاداور نشان دهد - رباط های نگهدارنده رحم و فضاهای اطراف رحم و قسمت های مختلف شناخت دستگاه تناسلی خارجی زن را بر روی مولاژ و کاداور نشان دهد - ساختمان میکروسکوپی تخمدان لوله های رحمی رحم واژن را بر روی لام های مربوطه تشخیص دهد		دکتر ملیحه سلطانی
نظری ۶	آشنایی با سطوح و مجاورات بیضه شناخت لایه های	-قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی خارجی مرد را نام ببرد. (Scrotum-لایه های کیسه بیضه را نام ببرد.		دکتر ملیحه سلطانی

			- لایه های پوششی بیضه را نام ببرد. را (Epididymis) - اپی دیدیم توضیح دهد. - ابتدا، انتها و مسیر مجرای منی بر را باز گو (Ductus deferens) کند. - قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی داخلی مرد را شرح دهد. (Seminal vesicle) - کیسه منی را توضیح دهد. - بخشهای مختلف پروستات را ذکر کند. - مجاورات پروستات را بیان نماید.	مختلف اسکروتوم و بیضه آشنایی با بخش های مختلف اپیدیدیم و مجرای دفران و مجاورات آنها آشنایی با مجاورات پروستات و کیسه منی شناخت دستگاه تناسلی خارجی مرد	
دکتر ملیحه سلطانی			- قسمت های بیضه اپیدیدم پروستات و کیسه منی را بر روی مولاژ و کاداور نشان دهد - ساختمان میکروسکوپی بیضه اپیدیدم پروستات و کیسه منی را بر روی لام های مربوطه تشخیص دهد	بیضه اپیدیدم پروستات و کیسه منی و همچنین شناخت دستگاه تناسلی خارجی مرد	عملی ۵
دکتر ملیحه سلطانی			را (Perineum) - لایه های پرینوم نام ببرد. - عضلات سطحی و عمقی پرینوم را نام ببرد. - عمل عضلات سطحی و عمقی پرینوم را دقیق باز گو کند. - فضای پرینتال سطحی و عمقی را شرح دهد. - محتویات فضای پرینتال سطحی را نام ببرد. - محتویات فضای پرینتال عمقی را نام ببرد. - عصب پودندال و شاخه های آن در پرینه را شرح دهد. - شاخه های شریان پودندال داخلی در پرینه را توضیح دهد.	آشنایی با فضاهای پرینه شناخت عضلات سطحی و عمقی پرینه آشنایی با عروق و اعصاب پرینه	نظری ۷

