



نام درس علوم تشریح گوارش

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

دانشکده : پزشکی

گروه آموزشی : علوم تشریح

■ مشخصات درس:

نام و شماره درس: علوم تشریح گوارش نظری و عملی ۲۱۱	روز و ساعت برگزاری شنبه ۱۰-۸ یکشنبه ۱۳-۱۵ عملی سه شنبه ۱۷-۱۰
رشته و مقطع تحصیلی : پزشکی، دکترای حرفه ای	محل برگزاری دانشکده پزشکی کلاس ۱۱
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱,۵ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
مسئول درس: دکتر فروزان رحمانی - دکتر مسیح حسینی - 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 گوارش.

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

در مبحث آناتومی

- ۱- دانشجو ویژگی مهره های کمری و اجزای دیواره شکم را نام ببرد
- ۲- دانشجو اتصالات و عملکرد عضلات را توضیح دهد.
- ۳- دانشجو راجب کانال اینگوینال و ناف توضیح دهد و موارد پاتو آناتومیک مانند فتق ها را شرح دهد
- ۴- دانشجو عروق و اعصاب و شاخه های آن ها را در ناحیه شکم نام ببرد
- ۵- دانشجو صفاق و اتصالات آن را به قسمت های مختلف سیستم گوارشی توضیح دهد.
- ۶- دانشجو ساختار سیستم گوارشی را به درستی توضیح دهد. و موقعیت آنها را نسبت به صفاق بررسی کند
- ۷- دانشجو گردش خون و عصب دهی سیستم گوارشی را به درستی توضیح دهد.
- ۸- دانشجو شبکه های عصبی از ریشه تا شاخه را بکشد و توضیح دهد.
- ۹- دانشجو ارتباط درد های ارجاعی را با قسمت های مختلف دستگاه گوارش توضیح دهد.

- ۱۰- دانشجوی بر روی مولاژ ناحیه کانال اینگوینال و محل فتق های اینگوینال را نشان دهد.
- ۱۱- دانشجوی عملکرد سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک در دستگاه گوارش را به درستی توضیح دهد.
- ۱۲- دانشجوی قسمت های مختلف دستگاه گوارش را در تصاویر رادیولوژی بدرستی نشان دهد.
- اهداف اختصاصی در مبحث بافت شناسی:
- ۱۳- دانشجوی بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار میکروسکوپی بخش های مختلف لوله گوارش کاملاً آشنا شود به نحوی که در درس آسیب شناسی بتواند هر گونه آسیب بافتی را در مقایسه با بافت سالم تشخیص دهد.
- ۲- دانشجوی بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار میکروسکوپی غدد ضمیمه دستگاه گوارش شامل کبد، پانکراس، کیسه صفرا و غدد بزاقی کاملاً آشنا شود به نحوی که در درس آسیب شناسی بتواند هر گونه آسیب بافتی را در مقایسه با بافت سالم تشخیص دهد.
- اهداف اختصاصی در مبحث جنین شناسی:
- دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با مراحل تکامل و تکوین طبیعی، بخش های مختلف لوله گوارش و غدد ضمیمه آن کاملاً آشنا شده و بتواند انواع ناهنجاریهای تکاملی این دستگاه 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
- اطلس آناتومی نتر، گری، گرانت و
- دروس تدریس شده توسط استاد درس
- 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 تنوری
- 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

- 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						
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۶/۲۹	۸-۱۰	مقدمه آناتومی شکم - محدوده شکم، تقسیم بندی و نشانه های سطحی شکم - پوست، فاسیای کمپرزو اسکارپا - ویژگی مهره های کمری - موارد پاتواناتومیک و تصویربرداری	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	آشنایی مقدماتی با آناتومی و اصطلاحات آن - آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث

۲	۱۴۰۴/۶/۳۰	۱،۵- ۳،۵	فاسیای توراکولومبار – عضلات دیواره ی قدامی شکم همراه با نکات بالینی مهم – فاسیای عرضی – غلاف رکتوس – موارد مهم پاتو آناتومیک و تصویربرداری	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۳	۱۴۰۴/۷/۵	۸-۱۰	عضلات دیواره ی خلفی شکم و موارد مهم پاتو آناتومیک – ناف و انواع فتق ناف	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۴	۱۴۰۴/۷/۶	۱،۵- ۳،۵	کانال اینگوینال، فتق های اینگوینال و موارد مهم پاتو آناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۵	۱۴۰۴/۷/۱۲	۸-۱۰	عروق بزرگ سیستم گوارش، آئورت شکمی و شاخه های آن – ورید – IVC شبکه لومبار – موارد مهم پاتو آناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۶	۱۴۰۴/۷/۱۳	۱۰- ۱۲	عروق و اعصاب دیواره های شکم – زنجیره ی سمپاتیک و ضمایم مربوط به آن و موارد مهم پاتو آناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و	مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث

				امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت		
۷	۱۴۰۴/۷/۱۹	۸-۱۰	حفره شکم (پریتونئوم) و موارد مهم پاتوآناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس	مطالعه بافت شناسی و جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با آناتومی دستگاه ادراری آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۸	۱۴۰۴/۷/۲۰	۱۰- ۱۲	حفره شکم (پریتونئوم) و موارد مهم پاتوآناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه بافت شناسی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با آناتومی دستگاه تولید مثل مذکر آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
			امتحان میانترم گوارش			
۹	۱۴۰۴/۷/۲۶	۸-۱۰	مری و معده و موارد مهم پاتوآناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس	مطالعه بافت شناسی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با آناتومی دستگاه تولید مثل مونث آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۱۰	۱۴۰۴/۷/۲۷	۱,۵- ۳,۵	دئودنوم روده باریک، روده بزرگ و موارد مهم پاتوآناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با آناتومی و بافت شناسی دستگاه تولید مثل مونث آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث

۱۱	۱۴۰۴/۸/۳	۸-۱۰	رکتوم و کانال آنال و موارد مهم پاتوآناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط
۱۲	۱۴۰۴/۸/۴	۱،۵- ۳،۵	کبد، دستگاه صفراوی خارج کبدی و کیسه صفرا و موارد مهم پاتوآناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط
۱۳	۱۴۰۴/۸/۱۰	۸-۱۰	پانکراس، طحال و موارد مهم پاتوآناتومیک	دکتر فروزان رحمانی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط
۱۴	۱۴۰۴/۸/۱۱	۱،۵- ۳،۵	جنین شناسی دستگاه گوارش: بررسی نحوه تکامل لوله گوارش، مری، معده و ناهنجاریهای مربوطه	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی
۱۵	۱۴۰۴/۸/۱۷	۸-۱۰	جنین شناسی دستگاه گوارش: بررسی نحوه تکامل روده باریک، روده بزرگ، کبد، کیسه صفرا، پانکراس و طحال، بررسی ناهنجاریهای مرتبط با تکامل دستگاه گوارش و دیواره قدامی شکم	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و	مطالعه دقیق مباحث جلسه قبل

	امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت					
مطالعه بافت شناسی جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	دکترسید مسیح حسینی	بررسی ساختار میکروسکوپی بخش های مختلف دستگاه گوارش حفره دهان شامل لب، دندان، لثه، کام و زبان	۱،۵- ۳،۵	۱۴۰۴/۸/۱۸	۱۶
مطالعه مطالب ارائه شده در جلسه قبل	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	دکترسید مسیح حسینی	بررسی ساختار میکروسکوپی بخش های مختلف دستگاه گوارش بررسی بافتی حلق و مری، معده	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۲۴	۱۷
مطالعه مطالب ارائه شده در جلسه قبل	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	دکترسید مسیح حسینی	بررسی ساختار میکروسکوپی بخش های مختلف دستگاه گوارش بررسی بافتی روده باریک و روده بزرگ	۱،۵- ۳،۵	۱۴۰۴/۸/۲۵	۱۸
مطالعه مطالب ارائه شده در جلسه قبل	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب	دکترسید مسیح حسینی	بررسی ساختار میکروسکوپی غدد ضمیمه دستگاه گوارش، بررسی بافتی کبد، کیسه صفرا، پانکراس و غدد بزاقی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱	۱۹

	نظیر	پاورپوینت				
--	------	-----------	--	--	--	--

*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش

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

*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

۱- حضور فعال در کلاس درس پاسخگویی شرکت در کوییزها

۲- دانشجوی 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 دانشجوی 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 دانشجوی ثبت شده که حتی باکسب نمره قبولی در ترم بعد این نمره حذف نمیشود