دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس علوم تشریح گوارش **نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵**

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : علوم تشریح

- **مشخصات درس:**

نام و شماره درس: علوم تشریح گوارش نظری و عملی ۲۱۱	**روز و ساعت برگزاری شنبه ۱۰-۱۲ یکشنبه ۱۳-۱۵ عملی سه شنبه ۱۹-۱۰**
رشته و مقطع تحصیلی : پزشکی، دکترای حرفه ای	**محل برگزاری دانشکده پزشکی کلاس ۲۵**
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) :۱,۵ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
مسوول 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 ماکروسکوپیک (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 رانام ببرد

۲- دانشجو اتصالات و عملکرد عضلات را توضیح دهد.

۳- دانشجو راجب کانال اینگوینال و ناف توضیح دهد و موارد پاتو اناتومیک 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 قسمتهای مختلف دستگاه گوارش توضیح دهد.

۱۰- دانشجو بر روی مولاژ ناحیه کانال اینگوینال و محل فتق های اینگوینال را نشان دهد.
۱۱- دانشجو عملکرد سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک در دستگاه گوارش را به درستی توضیح دهد.
۱۲- دانشجو قسمت های مختلف دستگاه گوارش را در تصاویر رادیولوژی بدرستی نشان دهد.
اهداف اختصاصی در مبحث بافت شناسی:
۱۳- دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار میکروسکوپیک بخش های مختلف لوله گوارش کاملاً آشناشود به نحوی که در درس آسیب شناسی بتواند هر گونه آسیب بافتی را در مقایسه با بافت سالم تشخیص دهد.
۲- دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار میکروسکوپیک غدد ضمیمه دستگاه گوارش شامل کبد،پانکراس، کیسه صفرا و غددبزاقی 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 درمبحث 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 Mescherچاپ 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 Stoneسال 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 ۶ نمره
پایان ترم۷ نمره
جنین شناسی ۲ نمره

- **روش های تدریس:. در جلسات تئوری مباحث در قالب ارائه پاورپوینت وتوضیح 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

ردی ف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	1405/6/28	۱۰-۱۲	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	1405/6/29	۱,۵-۳,۵	فاسیای توراکولومبار – عضلات دیواره ی قدامی شکم همراه با نکات بالینی مهم - فاسیای عرضی - غلاف ر کتوس- موارد مهم پاتو آناتومیک وتصویربرداری	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	1405/7/4	۱۰-۱۲	عضلات دیواره ی خلفی شکم و موارد مهم پاتوآناتومیک - 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	1405/7/5	۱,۵-۳,۵	کانال اینگوینال، فتق های اینگوینال و موارد مهم پاتوآناتومیک	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	1405/7/11	12-10	عروق بزرگ سیستم گوارش، آئورت شکمی و شاخه های آن – ورید - - IVCشبکه لومبار - موارد مهم پاتوآناتومیک	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	1405/7/12	-1.5 3.5	عروق و اعصاب دیواره های شکم – زنجیره ی سمپاتیک و ضمایم مربوط به آن و موارد مهم پاتوآناتومیک	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	1405/7/18	10-12	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 اناتومی دستگاه ادراری آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۸	1405/7/19	-1.5 3.5	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 اناتومی دستگاه تولید مثل مذکر آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
			امتحان میانترم گوارش			
۹	1405/7/25	12-10	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 اناتومی دستگاه تولید مثل مونث آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۱۰	1405/7/26	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 اناتومی و بافت شناسی دستگاه تولید مثل مونث آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث

۱۱	1405/8/2	10-12	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	1405/8/3	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	1405/8/9	12-10	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	1405/8/10	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	1405/8/16	10-12	جنین شناسی دستگاه گوارش :بررسی نحوه تکامل روده باریک، روده بزرگ، کبد، کیسه	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و	مطالعه دقیق مباحث جلسه قبل

			صفرا، پانکراس و طحال، بررسی ناهنجاریهای مرتبط با تکامل دستگاه گوارش و دیواره قدامی شکم		امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	
۱۶	1405/8/17	۱,۵-۳,۵	بررسی ساختار میکروسکوپیک بخش های مختلف دستگاه گوارش حفره دهان شامل لب، دندان، لثه، کام و زبان	دکترسید مسیح حسینی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه بافت شناسی جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی
۱۷	1405/8/23	10-12	بررسی ساختار میکروسکوپیک بخش های مختلف دستگاه گوارش بررسی بافتی حلق و مری، معده	دکترسید مسیح حسینی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه مطالب ارائه شده در جلسه قبل
۱۸	1405/8/24	۱,۵-۳,۵	بررسی ساختار میکروسکوپیک بخش های مختلف دستگاه گوارش بررسی بافتی روده باریک و روده بزرگ	دکترسید مسیح حسینی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب نظیر پاورپوینت	مطالعه مطالب ارائه شده در جلسه قبل
۱۹	1405/8/30	10-12	بررسی ساختار میکروسکوپیک غدد ضمیمه دستگاه گوارش، بررسی بافتی کبد، کیسه صفرا، پانکراس و غدد بزاقی	دکترسید مسیح حسینی	ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امکانات ابزاری مناسب	مطالعه مطالب ارائه شده در جلسه قبل

					نظیر پاورپوینت	

❋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 برمطالعه 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 ، برا ساس صلاح دید ا ستاد درس ممکن ا ست تایم ا ضافه برای تدریس مباحث در نظر گرفته شود

۳-مشارکت در فعالیت آموزشی مانند تمرینات و سوال جوابها

۵-آمادگی برای پر سش و پا سخ در هر جل سه- پس از خاتمه هر جل سه کلاس در انتها دان شجو بای ستی 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