

**باسمه تعالی**  
**دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرانش**  
**مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)**  
**طرح دوره (Course Plan)**

گروه آموزشی: علوم تشریح	دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح
نام و کد درس: دستگاه گوارش ۱۰۲۱۱۹	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری
تعداد و نوع واحد: ۲/۱ واحد نظری - ۰/۴ واحد عملی	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳
نام مدرس / مدرسین: دکتر حکیمه اکبری	روز و ساعت کلاس: سه شنبه ۸-۱۲
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: دکتر حکیمه اکبری	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گرانش

**شرح کلی درس:**

در این درس دانشجویان ضمن آشنایی کامل با اصطلاحات و واژه‌های آناتومی ساختمان دستگاه گوارش قادر خواهند بود به صورت ویژه و کاربردی از دانسته‌های فوق در بالین استفاده نمایند. درس دستگاه گوارش شامل دو بخش؛ مباحث علوم تشریح (آناتومی، بافت‌شناسی و جنین‌شناسی) و فیزیولوژی دستگاه گوارش است.

مباحث علوم تشریحی شامل بررسی، ماکروسکوپی (براساس مشاهده تصاویر، مولاژ و منابع الکترونیکی)؛ میکروسکوپی (براساس مشاهده تصاویرها و اسلایدهای میکروسکوپی و منابع الکترونیکی) و تکامل حفره‌ی شکمی و دستگاه گوارش (براساس مشاهده تصاویر، برش‌های جنین‌شناسی و منابع الکترونیکی) به صورت آموزش حضوری و آموزش مجازی و تولید محتواهای الکترونیکی است. این مباحث همراه با مشاهدات عملی و آزمایشگاهی مربوط به آن‌ها دانش آموخته را پس از کسب این علوم قادر می‌سازد تا در دوره‌های بعدی تحصیل شامل؛ پاتوفیزیولوژی و بالینی با استفاده از شناخت ساختمان ماکروسکوپی، میکروسکوپی و تکاملی و ... طبیعی دستگاه گوارش بیماری‌های این دستگاه را بررسی، ارزیابی، درک، تشخیص و درمان نماید. در پایان دانشجویان قادر خواهند بود به صورت ویژه و کاربردی از دانسته‌های فوق در بالین استفاده نمایند.

**هدف کلی:**

در پایان این درس از دانشجویان رشته پزشکی انتظار می‌رود که آناتومی قسمت‌های مختلف ساختمان سیستم گوارش و مشخصات کلی این دستگاه، آناتومی سطحی، رادیولوژیک و توپوگرافیک، بافت‌شناسی، تکامل و نکات بالینی اعضای دستگاه گوارش را بطور کامل بدانند و ارتباط بین سیستم‌های مختلف و مجاورت اعضا و ارگان‌های مختلف در این دستگاه را تشخیص دهد و آن را با یافته‌ها و تظاهرات بالینی تطبیق دهد.

**اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):**

**دانشجو قادر باشد:**

در پایان این درس از دانشجویان رشته پزشکی انتظار می‌رود که آناتومی قسمت‌های مختلف ساختمان سیستم گوارش و مشخصات کلی این دستگاه، آناتومی سطحی، رادیولوژیک و توپوگرافیک، بافت‌شناسی، تکامل و نکات بالینی اعضای دستگاه گوارش را بطور کامل شرح دهد و ارتباط بین سیستم‌های مختلف و مجاورت اعضا و ارگان‌های مختلف را توضیح دهد و آن را با یافته‌ها و تظاهرات بالینی مطابقت نماید.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان‌بندی ارائه برنامه):		
مدرس	عنوان	جلسه
دکتر حکیمه اکبری	Abdominal wall, Surface, Fascia, Muscles	۱
دکتر حکیمه اکبری	Abdomen cavity, Abdominal wall vascularization	۲
دکتر حکیمه اکبری	Hip bone and pelvic, abdomen boundary and divisions	۳
دکتر حکیمه اکبری	Inguinal canal, Spermatic cord, scrotom, peritoneum ,peritoneal folds ,omentum , Mesentry	۴
دکتر حکیمه اکبری	Peritoneum and peritoneal recess and pouches and clinical points	۵
دکتر حکیمه اکبری	Oral cavity ,Teeth, Tongue ,Palates, Salivary glands	۶
دکتر حکیمه اکبری	Esophagus , Stomach, Duodenum, Pancreas	۷
دکتر حکیمه اکبری	Liver, gall bladder, Spleen	۸
دکتر حکیمه اکبری	Small & Large intestine: Cecum, Appendix, Colons, Rectum, Anal Canal	۹
دکتر حکیمه اکبری	Abdominal Vessels: Abdominal Aorta and branches	۱۰
دکتر حکیمه اکبری	Abdominal Vessels: IVC, portal vein	۱۱
دکتر حکیمه اکبری	Abdominal nerves: Lumbar & Sacral plexus	۱۲
دکتر حکیمه اکبری	Autonomics plexus of Abdominal nerves	۱۳
دکتر حکیمه اکبری	histology of digestive system	۱۴
دکتر حکیمه اکبری	Histology of digestive system/Histology of accessory gland	۱۵
دکتر حکیمه اکبری	Histology of accessory gland/Development of Digestive and Body cavity	۱۶
دکتر حکیمه اکبری	Development of digestive system	۱۷

## روش‌های تدریس / فعالیت‌های یادگیری:

غیر حضوری یا مجازی (آنلاین یا آنلاین)	حضوری
مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین از طریق سامانه نوید و استفاده از نرم افزارهای snagit، کورل ویدئو، کامپتیزیا و ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی و استفاده از فیلم های آموزشی و تولید محتوای آموزشی	حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش، استفاده از انواع مولاژهای آناتومی و مقاطع تشریح و انواع تصاویر اطلس آناتومی، دستگاه تشریح یار و تشریح کاداو).

## ارزشیابی دانشجویان:

• ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون های کلاسی، تکالیف و ...)	۲۰٪ از نمره
• ارزشیابی میان ترم:	۴۰٪ از نمره
• ارزشیابی پایان ترم	۴۰٪ از نمره

## وظایف و تکالیف دانشجویان:

• حضور فعال در کلاس درس (عملی و تئوری و مجازی) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
• شرکت در آزمون ها اعم از کوییز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
• گزارش نتایج بخش عملی درس در هر جلسه و شرکت در امتحان عملی پایان ترم
• ارائه کنفرانس کلاسی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ های کلاسی

## قوانین و مقررات آموزشی:

• حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. ساعات غیبت موجه در درس نظری از $\frac{4}{17}$ و عملی $\frac{2}{17}$ از مجموع ساعات نباید تجاوز نماید.
• غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشکده.
• غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

## منابع:

- درسنامه دستگاه گوارش استاد که برگرفته از رفرنس های اصلی درس میباشد.
• Clinical anatomy, R. Snell, last edition
• Gray's Anatomy for Students, last edition
• Clinically Oriented Anatomy (Moore)
• Basic Histology, Jonquiere's, last edition

- Langman's Medical Embryology last edition , T.W. Sadler , last edition
- Snell's Anatomy, Regional and Applied (MRCs Study Guides), last edition