

بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی لرستان- دانشکده پزشکی  
 معاونت آموزشی علوم پایه  
 طرح برنامه درسی ( Course Plan )

نام درس : فیزیولوژی گوارش دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی نام استاد یا هماهنگ کننده درس :  
 دکتر افشین نظری

\* شرح مختصری از درس:

فیزیولوژی سیستم گوارش بدن شامل اصول عمومی دستگاه گوارش، حرکات و ترشحات دستگاه گوارش و در نهایت مکانیسمهای هضم و جذب مواد غذایی در لوله گوارش می باشد.

\* هدف کلی درس :

- آشنایی و شناخت اصول عمومی دستگاه گوارشی بدن
- آشنایی و شناخت حرکات در لوله گوارش
- آشنایی با ترشحات دستگاه گوارش
- آشنایی با اصول هضم و جذب مواد غذایی در بدن

\* اهداف ویژه : دانشجوی پس از پایان دوره بایستی قادر باشد .

- کلیات دستگاه گوارش، انواع حرکات و ترشحات دستگاه گوارش اصول هضم مواد غذایی و جذب آنها را توضیح دهد.

\* روشها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو

روش	نمره	تاریخ	ساعت	مدرس
آزمون پایان دوره	۱۵	پایان ترم		دکتر افشین نظری
پرسش و پاسخ	۲	در طول ترم		دکتر افشین نظری
حضور و غیاب	۱	در طول ترم		دکتر افشین نظری
ارائه تحقیق	۲	در طول ترم		دکتر افشین نظری

\* منابع :

۱. Bern Robert M.& Levy Mattew N.physiology.
۲. Gohnson Leonard.Essential medical physiology.
۳. ترجمه دکتر شادان فرخ. کلیات فیزیولوژی پزشکی.تالیف گایتون

\* زمان بندی و موضوعات جلسات درس فیزیولوژی گوارش ارشد

جلسات	تاریخ	موضوع درس	نام مدرس
۱		اصول عمومی دستگاه گوارش (ساختمان و عصب دهی دستگاه گوارش)	دکتر نظری

دکتر نظری	اصول عمومی دستگاه گوارش (مواد تنظیم کننده دستگاه گوارش)	۲
دکتر نظری	فعالیت‌های حرکتی دستگاه گوارش (خصوصیات عضلات گوارشی، انواع انقباضات عضلات دستگاه گوارش، خصوصیات امواج آهسته در لوله گوارش، اعمال جویدن، بلع و پرستالتیسم در مری)	۳
دکتر نظری	فعالیت‌های حرکتی دستگاه گوارش (حرکات معده، حرکت روده باریک، حرکت روده بزرگ و مکانیسم دفع)	۴
دکتر نظری	فعالیت‌های ترشحاتی دستگاه گوارش (گونه های تشریحی غدد لوله گوارش، عملکرد، مکانیسم و کنترل تشکیل بزاق)	۵
دکتر نظری	فعالیت‌های ترشحاتی دستگاه گوارش (ترشحات معده و کنترل ترشحات آن)	۶
دکتر نظری	فعالیت‌های ترشحاتی دستگاه گوارش (ترشحات لوزالمعده، تشکیل صفرا، ترکیبات صفرا)	۷
دکتر نظری	فعالیت‌های ترشحاتی دستگاه گوارش (ترشح و عمل صفرا، انتقال و خروج صفرا در فاز روده ای)	۸
دکتر نظری	فعالیت‌های ترشحاتی دستگاه گوارش (گردش مجدد اسیدهای صفراوی به کبد، کاربرد ها، آزمایش های بالینی صفرا و ترشحات روده کوچک و بزرگ)	۹
دکتر نظری	هضم و جذب مواد غذایی (ارتباط ساختمانی-عملکردی، ویژگی های روده برای جذب، غشای مخاطی)	۱۰
دکتر نظری	هضم و جذب مواد غذایی (هضم و جذب کربوهیدراتها و ناهنجاریها در جذب کربوهیدراتها)	۱۱
دکتر نظری	هضم و جذب مواد غذایی (هضم و جذب پروتئینها و اختلالات در هضم و جذب آنها)	۱۲
دکتر نظری	هضم و جذب مواد غذایی (هضم و جذب چربیها و اختلالات در هضم و جذب آنها)	۱۳
دکتر نظری	هضم و جذب مواد غذایی (هضم و جذب چربیها و اختلالات در هضم و جذب آنها)	۱۴
دکتر نظری	هضم و جذب مواد غذایی (جذب و ترشح الکترولیتها، جذب ویتامینها و جذب آهن)	۱۵