

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: فیزیولوژی، رشته تحصیلی: فیزیولوژی، مقطع: کارشناسی ارشد

شناسنامه درس	نام درس: فیزیولوژی گوارش تعداد واحد: ۲ واحد پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: یک جلسه در هفته مکان برگزاری: مجازی، کلاس گروه مسئول درس: حسین عزیزی، azizih@modares.ac.ir
شرح دوره	در این دوره دانشجویان با عملکردهای فیزیولوژیک دستگاه گوارش در بدن آشنا می‌شود. بعلاوه با ارتباط تنگاتنگ آن با سایر ارگان‌های بدن آشنا می‌گردد.
هدف کلی	آشنایی دانشجو با اصول عملکرد حرکتی، ترشحاتی، هضمی و جذبی دستگاه گوارش
اهداف بینابینی	آشنایی دانشجو با: ساختمان و بافت‌شناسی، اعمال، تنظیم هورمونی-عصبی، خصوصیات مکانیکی و الکتریکی عضله صاف لوله گوارش، انواع حرکات دستگاه گوارش در زمان هضم و جذب غذا و در بین وعده‌های غذایی، جویدن، بلع، حرکات در مری، حرکت در معده، حرکت در روده‌ها، دفع، ترشح بزاق، ترشح در مری، ترشح در معده، ترشح پانکراس، ترشح و جریان صفرا، ترشح در روده‌ها، فیزیولوژی کبد، هضم و جذب مواد غذایی، سیری و گرسنگی، مباحث جدید در فیزیولوژی گوارش
شیوه‌های تدریس	سخنرانی ارائه مباحثی کوتاه و جدید توسط دانشجویان پرسش و پاسخ و حل مسأله بحث گروهی فیلم
وظایف و تکالیف دانشجو	گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، یافتن پاسخ به پرسش‌های و مسأله‌های مطرح شده
وسایل کمک آموزشی	وایت برد، نمایش ویدئو، اسلاید
نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)	شرکت در فعالیت‌های کلاسی ۴۰ درصد نمره آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد
نوع آزمون	تشریحی
منابع	Berne & Levy Physiology 2018 Gastrointestinal Physiology. 9th Edition, Johnson