

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو:	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه: -	دوره: علوم پایه	رشته: دکترای حرفه ای داروسازی
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲	نام درس: فیزیولوژی ۱-الف داروسازی کد ۲	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۲-۱۴	شماره درس و تعداد واحد: ۱۲۹۴۰۹، ۱/۵ واحد	نام مسوول درس (واحد): دکتر پرهام رئیسی
تلفن: ۳۷۹۲۹۰۳۳ و ۳۷۹۲۹۰۱۴	محل برگزاری: دانشکده داروسازی (کلاس شهید ردانی پور)	روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ۸-۱۰
E-mail: p_reisi@med.mui.ac.ir ghasemi.m@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز: ندارد	ساعت و نوع درس: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول و دستگاه گوارش

اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی دانشجویان با مفهوم فیزیولوژی (حیطه دانشی)
۲. آشنایی دانشجویان با محیط داخلی و مکانیسمهای کنترل دستگاههای بدن، هومئوستاز و استرس (حیطه دانشی)
۳. آشنایی دانشجویان با ساختمان غشاء سلول و راه های انتقال مواد از خلال آن (حیطه دانشی)
۴. آشنایی دانشجویان با چگونگی ایجاد پتانسیل استراحت غشاء سلول و مبانی پایه فیزیکی آن (حیطه دانشی)
۵. آشنایی دانشجویان با نحوه ایجاد پتانسیل عمل و ویژگیهای آن در سلولهای عصبی و عضلانی (حیطه دانشی)
۶. آشنایی دانشجویان با ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم انقباض (حیطه دانشی)
۷. آشنایی دانشجویان با زوج تحریک انقباض و ویژگیهای انقباضی در عضله اسکلتی (حیطه دانشی)
۸. آشنایی دانشجویان با ساختار فیزیولوژیک عضله صاف و انواع آن (حیطه دانشی)
۹. آشنایی دانشجویان با مکانیسم انقباض و ویژگیهای آن در عضله صاف (حیطه دانشی)
۱۰. آشنایی با اصول حرکات قسمتهای مختلف دستگاه گوارش و کنترل آن (حیطه شناختی)
۱۱. آشنایی با سیستم گردش خون در دستگاه گوارش (حیطه شناختی)
۱۲. آشنایی با اصول کلی ترشح در قسمتهای مختلف لوله گوارش و کنترل آن (حیطه شناختی)

<p>۱۳. آشنایی با اصول بنیادین هضم و جذب در دستگاه گوارش (حیطه شناختی)</p> <p>۱۴. آشنایی با فعالیت گوارشی کبد (حیطه شناختی)</p> <p>۱۵. آشنایی با متابولیسم ویتامینها و مواد معدنی (حیطه شناختی)</p> <p>۱۶. آشنایی با اختلالات گوارشی (حیطه شناختی)</p>
<p>منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) فیزیولوژی پزشکی گایتون (آخرین ورژن)</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی برن و لوی (آخرین ورژن) و اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس</p>
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):</p> <p>۱. بخش تدریس شده توسط دکتر رئیسی شامل بخش سلول بوده و ۱۱ نمره از کل است (میان ترم).</p> <p>۲. بخش تدریس شده توسط دکتر راداحمدی شامل بخش گوارش بوده و شامل ۹ نمره از کل است (پایان ترم).</p>
<p>وظایف دانشجو:</p> <p>مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات رعایت نظم و قوانین کلاس حضور در کلیه جلسات</p>
<p>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p>به ازای هر غیبت غیر موجه، ۰/۵ نمره از ۲۰ کسر خواهد شد و در صورت غیبت بیش از حد مجاز نمره درس صفر خواهد بود. حضور حداکثر ۵ دقیقه پس از شروع کلاس مجاز خواهد بود.</p>
<p>تاریخ امتحان میان ترم: طبق برنامه اعلام شده از آموزش دانشکده</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده</p>
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</p> <p>مطالعه قوانین و حقوق استاد و دانشجو از سایت گروه رعایت کلیه قوانین کلاس الزامی است</p>

معرفی سایتهای مفید و سایت گروه یا مقالات مرتبط با بحث
توجه: در هر جلسه ممکن است کوئیز یا پرسش انجام گیرد.

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل	
					اسم منبع	فصل
۱	۷/۹	شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، نگاه کلی به سیستم کنترل بدن	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۱
۲	۷/۱۶	فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴
۳	۷/۲۳	مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۴	۷/۳۰	سیگنال عصبی و عوامل مؤثر بر سرعت هدایت ایмпالس عصبی، میلین، ویژگیهای پتانسیل عمل و نحوه ثبت پتانسیل های غشایی	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۵	۸/۷	ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم مولکولی انقباض، متابولیسم انرژی در عضله	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶
۶	۸/۱۴	ویژگیهای انقباض در عضله کامل، پیوستگاه عصبی عضلانی، پتانسیل عمل و زوج تحریک-انقباض در عضله اسکلتی	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷
۷	۸/۲۱	انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۸
۸	۸/۲۸	فیزیولوژی گوارش: اصول کلی حرکات گوارشی، کنترل عصبی عملکرد گوارشی، انواع حرکات لوله گوارش، جریان خون دستگاه گوارش	دکتر مائده قاسمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۳
۹	۹/۵	انتقال و مخلوط سازی در لوله گوارش؛ خوردن غذا؛ جویدن و بلعیدن، اعمال حرکتی معده، حرکات روده باریک، حرکات کولون، رفلکسهای اتونوم مؤثر بر فعالیت روده	دکتر مائده قاسمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۴
۱۰	۹/۱۲	اصول کلی ترشح در لوله گوارش، ترشح بزاق، مری، معده و پانکراس، ترشح صفرا از کبد، ترشحات روده باریک و روده بزرگ	دکتر مائده قاسمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۵
۱۱	۹/۱۹	اصول بنیادین هضم غذاها و جذب در دستگاه گوارش، جذب در روده باریک، جذب در روده بزرگ و تشکیل مدفوع	دکتر مائده قاسمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۶
۱۲	۹/۲۶	شناخت کبد و اعمال گوارشی آن، تنظیم دریافت غذا، چاقی و لاغری	دکتر مائده قاسمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی	۸۰

	گایتون					
۶۷ و ۷۲	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر مانده قاسمی	متابولیسم ویتامینها و مواد معدنی، فیزیولوژی اختلالات گوارشی	۱۰/۳	۱۳