

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجویان:	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه: -	دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی	رشته: دکترای حرفه ای داروسازی
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱	نام درس: فیزیولوژی سلول	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۴-۱۲	شماره درس: ۱۳۹۴۰۹	نام مسوول درس (واحد): دکتر پورشاه نظری
تلفن: ۳۷۹۳۹۱۸۴	محل برگزاری: دانشکده داروسازی	روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰
E-mail: aapoursha@gmail.com	دروس پیش نیاز: ندارد	ساعت و نوع درس: ... نظری <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>

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</p> <p>فیزیولوژی پزشکی گایتون (آخرین چاپ: اگر چاپ های قبلی هم دارید بلامانع است در بین ترجمه های موجود ترجمه دکتر)</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p> <p>فیزیولوژی برن و لوی (آخرین ورژن) و اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس</p>	
<p>بارم: ۲ بارم: ۱۸</p>	<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی 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 پورشانظری شامل بخش سلول بوده و ۱۱ نمره از کل است (میان ترم).</p> <p>۲. بخش تدریس شده توسط دکتر راد احمدی شامل بخش گوارش بوده و شامل ۹ نمره از کل است (پایان ترم).</p>
<p>وظایف دانشجوی:</p> <p>مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات</p> <p>رعایت نظم و قوانین کلاس</p> <p>حضور در کلیه جلسات</p>	
<p>سیاست مسؤول 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.</p> <p>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</p> <p>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 (بر اساس سرفصلهای برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل	
					اسم منبع	فصل
۱	۱۴۰۳/۶/۳۱	شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، نگاه کلی به سیستم کنترل بدن، شناخت سازمان سلولی و اجزای سازنده و تشکیلات فیزیکی سلول	دکتر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۱ و ۲
۲	۱۴۰۳/۷/۷	ادامه اجزای سازنده و تشکیلات فیزیکی سلول، حرکت سلولی، فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول	دکتر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۲ و ۴
۳	۱۴۰۳/۷/۱۴	مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء	دکتر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۴	۱۴۰۳/۷/۲۱	سیگنال عصبی و عوامل مؤثر بر سرعت هدایت ایمپالس عصبی، میلین، ویژگیهای پتانسیل عمل و نحوه ثبت پتانسیل های غشایی	دکتر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۵	۱۴۰۳/۷/۲۸	ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم مولکولی انقباض، متابولیسم انرژی در عضله	دکتر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶
۶	۱۴۰۳/۸/۵	ویژگیهای انقباض در عضله کامل، پیوستگاه عصبی عضلانی، پتانسیل عمل و زوج تحریک- انقباض در عضله اسکلتی انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف	دکتر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷-۸
۷	؟؟؟؟	امتحان فیزیولوژی سلول (میانترم) تاریخ با هماهنگی رشته پزشکی (مشترک)	دکتر پورشانظری		فیزیولوژی پزشکی گایتون فصول ۱-۸	فصل ۳ حذف
۸	۱۴۰۳/۸/۱۲	فیزیولوژی گوارش: اصول کلی حرکات گوارشی، کنترل عصبی عملکرد گوارشی، انواع حرکات لوله گوارش، جریان خون دستگاه گوارش	دکتر مریم راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۳
۹	۱۴۰۳/۸/۱۹	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 مریم راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۴
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۶	اصول کلی ترشح در لوله گوارش، ترشح بزاق، مری، معده و پانکراس، ترشح صفرا از کبد، ترشحات روده باریک و روده بزرگ	دکتر مریم راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۵
۱۱	۱۴۰۳/۹/۳	اصول بنیادین هضم غذاها و جذب در دستگاه گوارش، جذب در روده باریک،	دکتر مریم	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۶

				راداحمدی	جذب در روده بزرگ و تشکیل مدفوع		
	۸۰	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر مریم راداحمدی	شناخت کبد و اعمال گوارشی آن، تنظیم دریافت غذا، چاقی و لاغری	۱۴۰۳/۹/۱۰	۱۲
	۶۷ و ۷۲	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر مریم راداحمدی	متابولیسم ویتامینها و مواد معدنی، فیزیولوژی اختلالات گوارشی	۱۴۰۳/۹/۱۷	۱۳