

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجویان:	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه: -	دوره: علوم پایه	رشته: دکترای حرفه ای پزشکی
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲	نام درس: فیزیولوژی سلول، ۰/۸ واحد	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۴-۱۲	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۱۱۱ کد ۰۲	نام مسوول درس (واحد): دکتر پرهام رئیسی
تلفن: ۳۷۹۳۹۰۳۳	محل برگزاری: کلاس ۳۳	روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ۱۲-۱۰
E-mail: p_reisi@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز: ندارد	نوع درس: نظری
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول		
اهداف اختصاصی:		
<ol style="list-style-type: none"> 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) 		
<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 ویرایش)</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی برن و لوی (آخرین ورژن) و اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس</p>		

بارم: ۲ بارم: ۱۸	<p style="text-align: right;">نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p style="text-align: right;">الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):</p> <p style="text-align: right;">ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):</p> <p style="text-align: right;">وظایف دانشجو:</p> <p style="text-align: right;">مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات رعایت نظم و قوانین کلاس حضور در کلیه جلسات</p> <p style="text-align: right;">سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p style="text-align: right;">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 style="text-align: right;">تاریخ امتحان میان ترم: ندارد</p> <p style="text-align: right;">تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده</p> <p style="text-align: right;">سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</p> <p style="text-align: right;">مطالعه قوانین و حقوق استاد و دانشجو از سایت گروه رعایت کلیه قوانین کلاس الزامی است معرفی سایتهای مفید و سایت گروه یا مقالات مرتبط با بحث توجه: در هر جلسه ممکن است کوئیز یا پرسش انجام گیرد.</p>
---------------------	--

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل	
						اسم منبع	فصل
۱	۶/۲۰	۱۰-۱۲	شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، نگاه کلی به سیستم کنترل بدن	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۱
۲	۶/۲۷	۱۰-۱۲	فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴
۳	۷/۳	۱۰-۱۲	مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۴	۷/۱۰	۱۰-۱۲	سیگنال عصبی و عوامل مؤثر بر سرعت هدایت ایمپالس عصبی، میلین، ویژگیهای پتانسیل عمل و نحوه ثبت پتانسیل های غشایی	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۵	۷/۱۷	۱۰-۱۲	ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم مولکولی انقباض،	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶

	گایتون			متابولیسم انرژی در عضله			
۷	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر پرهام رئیسی	ویژگیهای انقباض در عضله کامل، پیوستگاه عصبی عضلانی، پتانسیل عمل و زوج تحریک- انقباض در عضله اسکلتی	۱۰-۱۲	۷/۲۴	۶
۸	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر پرهام رئیسی	انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف	۱۰-۱۲	۸/۱	۷