

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجوی:	نیمسال: دوم	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، ۸/۰ 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	ساعت و نوع درس: ۱۲-۱۰ 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>		

<p>نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):</p>	<p>بارم: ۲ بارم: ۱۸</p>							
<p>وظایف دانشجویان: 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: 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: ندارد</p>	<p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده</p>							
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: 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>								
<p>نحوه ارائه</p>	<p>منبع این سرفصل</p>	<p>نظری یا عملی</p>	<p>مدرس</p>	<p>عنوان (بر اساس سرفصلهای برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)</p>	<p>ساعت</p>	<p>تاریخ</p>	<p>ردیف</p>	
<p>حضور</p>	<p>فصل ۱</p>	<p>اسم منبع فیزیولوژی پزشکی گایتون</p>	<p>نظری</p>	<p>دکتر پرهام رئیسی</p>	<p>شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، نگاه کلی به سیستم کنترل بدن</p>	<p>۱۰-۱۲</p>	<p>۱۱/۱۶</p>	<p>۱</p>
<p>حضور</p>	<p>فصل ۴</p>	<p>اسم منبع فیزیولوژی پزشکی گایتون</p>	<p>نظری</p>	<p>دکتر پرهام رئیسی</p>	<p>فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول</p>	<p>۱۰-۱۲</p>	<p>۱۱/۲۳</p>	<p>۲</p>
<p>حضور</p>	<p>فصل ۵</p>	<p>اسم منبع فیزیولوژی پزشکی گایتون</p>	<p>نظری</p>	<p>دکتر پرهام رئیسی</p>	<p>مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء</p>	<p>۱۰-۱۲</p>	<p>۱۱/۳۰</p>	<p>۳</p>
<p>حضور</p>	<p>فصل ۵</p>	<p>اسم منبع فیزیولوژی پزشکی گایتون</p>	<p>نظری</p>	<p>دکتر پرهام رئیسی</p>	<p>سیگنال عصبی و عوامل مؤثر بر سرعت هدایت ایمپالس عصبی، میلین، ویژگیهای پتانسیل عمل و نحوه ثبت پتانسیل های غشایی</p>	<p>۱۰-۱۲</p>	<p>۱۲/۷</p>	<p>۴</p>

حضورى	۶	فيزيولوژى پزشكى گايئون	نظرى	دكتور پرهام رئيسى	ساختار فيزيولوژيك عضله اسكلتى و مكانيسم مولكولى انقباض، متابوليسم انرژى در عضله	۱۰-۱۲	۱۲/۱۴	۵
حضورى	۷	فيزيولوژى پزشكى گايئون	نظرى	دكتور پرهام رئيسى	ويژگيهاى انقباض در عضله كامل، پيوستگاه عصبى عضلانى، پتانسيل عمل و زوج تحريك- انقباض در عضله اسكلتى	۱۰-۱۲	۱۲/۲۱	۶
حضورى	۸	فيزيولوژى پزشكى گايئون	نظرى	دكتور پرهام رئيسى	انقباض عضله صاف، كنترل عصبى و هورمونى انقباض در عضله صاف	۱۰-۱۲	۱/۱۹	۷
	۶۵ صفحه	مجموع صفحات:						