

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نیمسال: اول ■ دوم	تعداد دانشجو:
رشته: دکترای حرفه ای پزشکی	دوره: علوم پایه	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی سلول، ۸/۰ واحد	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱
نام مسوول درس: دکتر علی اصغر پورشاه نظری	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۱۱۱ کد ۰۱	ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۲-۱۴
روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ها ۱۰-۱۲	محل برگزاری: کلاس ۳۳	تلفن: ۳۷۹۳۹۱۸۴
ساعت و نوع درس: نظری	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: aapoursha@gmail.com
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 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>بارم: ۲</p> <p>بارم: ۱۸</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: ندارد</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 معرفی سایتهای مفید و سایت گروه یا مقالات مرتبط با بحث</p>									
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصلهای برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل			نحوه ارائه
						اسم منبع	فصل	صفحات	
۱	۱۴۰۳/۶/۲۶	۱۰-۱۲	شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، نگاه کلی به سیستم کنترل بدن	دکتر علی اصغر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۱		حضور
۲	۱۴۰۳/۷/۲	۱۰-۱۲	فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال بخش لیپیدی غشاء سلول	دکتر علی اصغر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴		حضور
۳	۱۴۰۳/۷/۹	۱۰-۱۲	مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل،	دکتر علی اصغر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵		حضور
۴	۱۴۰۳/۷/۱۶	۱۰-۱۲	جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء، سیگنال عصبی و عوامل مؤثر بر سرعت هدایت ایمپالس عصبی،	دکتر علی اصغر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵		حضور
۵	۱۴۰۳/۷/۲۳	۱۰-۱۲	کوئیز از فصل اول تا آخر فصل ۵	دکتر علی اصغر	نظری	فیزیولوژی پزشکی	۶		حضور

			گایتون		پورشانظری	- ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم مولکولی انقباض، متابولیسم انرژی در عضله			
حضور		۷	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر علی اصغر پورشانظری	پیوستگاه عصبی عضلانی، پتانسیل عمل و زوج تحریک- انقباض در عضله اسکلتی	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۷/۳۰	۶
حضور		۷	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر علی اصغر پورشانظری	انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۷	۷
حضور		۸	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر علی اصغر پورشانظری	جبرانی	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۱۴	۸
		مجموع صفحات:		حدود ۷۰ صفحه					