

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجویان:	دوم	نیمسال: اول	سال تحصیلی: 1404-1403
نام نماینده و شماره همراه: -	فیزیوپاتولوژی	دوره: علوم پایه	رشته: دکترای حرفه ای پزشکی
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱	نام درس: فیزیولوژی سلول، ۸/۰ واحد		گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۲-۱۴	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۱۱۱ کد ۰۱		نام مسوول درس: دکتر علی اصغر پورشاه نظری
تلفن: ۳۷۹۳۹۱۸۴	محل برگزاری: کلاس ۳۳		روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ها ۱۰-۱۲
E-mail: aapoursha@gmail.com	دروس پیش نیاز: ندارد		ساعت و نوع درس: نظری
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول			
اهداف اختصاصی:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>۱. آشنایی دانشجویان با مفهوم فیزیولوژی (حیطه دانشی)</li> <li>۲. آشنایی دانشجویان با محیط داخلی و مکانیسمهای کنترل دستگاههای بدن، هومئوستاز و استرس (حیطه دانشی)</li> <li>۳. آشنایی دانشجویان با ساختمان غشاء سلول و راه های انتقال مواد از خلال آن (حیطه دانشی)</li> <li>۴. آشنایی دانشجویان با چگونگی ایجاد پتانسیل استراحت غشاء سلول و مبانی پایه فیزیکی آن (حیطه دانشی)</li> <li>۵. آشنایی دانشجویان با نحوه ایجاد پتانسیل عمل و ویژگیهای آن در سلولهای عصبی و عضلانی (حیطه دانشی)</li> <li>۶. آشنایی دانشجویان با ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم انقباض (حیطه دانشی)</li> <li>۷. آشنایی دانشجویان با زوج تحریک انقباض و ویژگیهای انقباضی در عضله اسکلتی (حیطه دانشی)</li> <li>۸. آشنایی دانشجویان با ساختار فیزیولوژیک عضله صاف و انواع آن (حیطه دانشی)</li> <li>۹. آشنایی دانشجویان با مکانیسم انقباض و ویژگیهای آن در عضله صاف (حیطه دانشی)</li> </ol>			
<p><b>منابع اصلی درس</b> (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><b>منابع فرعی درس</b> (کتاب، مجله، سامانه و...):          فیزیولوژی برن و لوی (آخرین ورژن) و اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس</p>			

<p><b>نحوه ارزشیابی دانشجویی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی</b></p> <p><b>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):</b></p> <p><b>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):</b></p>		<p>بارم: ۲</p> <p>بارم: ۱۸</p>							
<p><b>وظایف دانشجو:</b></p> <p>مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات</p> <p>رعایت نظم و قوانین کلاس</p> <p>حضور در کلیه جلسات</p>									
<p><b>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</b></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><b>تاریخ امتحان میان ترم:</b> ندارد</p>		<p><b>تاریخ امتحان پایان ترم:</b> طبق تقویم آموزشی دانشکده</p>							
<p><b>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</b></p> <p>مطالعه قوانین و حقوق استاد و دانشجو از سایت گروه</p> <p>رعایت کلیه قوانین کلاس الزامی است</p> <p>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	1403/11/29	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	1403/12/6	۱۰-۱۲	فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال بخش لیپیدی غشاء سلول	دکتر علی اصغر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴		حضور
۳	1403/12/13	۱۰-۱۲	مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل،	دکتر علی اصغر پورشانظری	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵		حضور
۴	1403/12/20	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	1403/12/27	۱۰-۱۲	<b>کوئیز</b> - ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم	دکتر علی اصغر	نظری	فیزیولوژی پزشکی	۶		حضور

			گایتون		پورشانظری	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	1403/1/18	۶
حضور		۸	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر علی اصغر پورشانظری	انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱/۲۵	۷
						جبرانی		۰۴۰۳/۲/۱	8
			مجموع صفحات:						