

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	نیمسال: اول	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 ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر علی اصغر پورشانظری و دکتر پرهام رئیسی	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۱۱۱ کد ۰۲	ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۴-۱۲
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ۱۰-۱۲	محل برگزاری: کلاس ۳۳	تلفن: ۳۷۹۲۹۰۳۳ و ۳۷۹۲۹۱۸۴
نوع درس: نظری	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: p_reisi@med.mui.ac.ir ; poursha@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول		
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)		
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)		
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی برن و لوی (آخرین ورژن) و اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس		

		نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):	
بارم: ۲	بارم: ۱۸	وظایف دانشجو: مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات رعایت نظم و قوانین کلاس حضور در کلیه جلسات	
		سیاست مسؤول 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.	
		تاریخ امتحان میان ترم: ندارد	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده
		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.	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل	
						اسم منبع	فصل
۱	۷/۱	۱۰-۱۲	شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، نگاه کلی به سیستم کنترل بدن	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۱
۲	۷/۸	۱۰-۱۲	فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴
۳	۷/۱۵	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	۷/۲۲	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	۷/۲۹	۱۰-۱۲	ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم مولکولی انقباض، متابولیسم انرژی در عضله	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶
۶	۸/۶	۱۰-۱۲	ویژگیهای انقباض در عضله کامل، پیوستگاه عصبی عضلانی، پتانسیل عمل و زوج تحریک- انقباض در عضله اسکلتی	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷
۷	۸/۱۳	۱۰-۱۲	انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۸