

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نیمسال: اول	تعداد دانشجو:
رشته: کارشناسی ارشد فیزیولوژی	دوره: علوم پایه	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی سلول	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر پرهام رئیسی	شماره درس: ۱۲۹۵۰۱ درس ۲ واحدی	ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۴-۱۲
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۲-۱۰	محل برگزاری: اتاق گروه	تلفن: ۳۷۹۲۹۰۳۳ و ۳۷۹۲۹۱۸۱
ساعت و نوع درس: نظری	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: p_reisi@med.mui.ac.ir rajaeiz@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول		
اهداف اختصاصی:		
۱. مروری بر مفاهیم کلی فیزیولوژی (حیطه دانشی)		
۲. آشنایی و بیان تحلیلی در رابطه با اصول عملکردی سلول و غشا (حیطه دانشی و تحلیلی)		
۳. آشنایی و بیان تحلیلی در رابطه با مفهوم هومئوستاز، حجم و ساختار مایعات بدن (حیطه شناختی و تحلیلی)		
۴. آشنایی و بیان تحلیلی در رابطه با تبدیل پیام در سلول (حیطه شناختی و تحلیلی)		
۵. آشنایی و بیان تحلیلی در رابطه با تولید و انتقال پتانسل‌های غشائی (حیطه شناختی و تحلیلی)		
۶. آشنایی و بیان تحلیلی فیزیولوژی ساختاری و عملکردی عضله اسکلتی (حیطه شناختی و تحلیلی)		
۷. آشنایی و بیان تحلیلی فیزیولوژی ساختاری و عملکردی عضله صاف (حیطه شناختی و تحلیلی)		
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 ورژن) و برن و لوی (آخرین ورژن)		
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):		
فیزیولوژی برون (آخرین ورژن) و اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):		
بارم: ۱۰		

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):		بارم: ۱۰
وظایف دانشجوی: مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات رعایت نظم و قوانین کلاس حضور در کلیه جلسات دانشجویان موظفند در کلیه کلاسهای فیزیولوژی سلول دانشجویان پزشکی روزهای سه شنبه ۱۲-۱۰ در محل تالار شهید طباطبایی به همراه مسئول درس حضور یابند		
سیاست مسئول 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: با هماهنگی		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	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
					اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۶/۲۸	مروری بر فیزیولوژی سلول از کتاب گایتون	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	-	-
۲	۷/۴	مروری بر فیزیولوژی سلول از کتاب گایتون	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	-	-
۳	۷/۱۱	Principles of Cell and Membrane Function	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی برن و لوی	۱	۲-۱۰
۴	۷/۱۸	Principles of Cell and Membrane Function	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی برن و لوی	۱	۱۰-۱۶
۵	۷/۲۵	Homeostasis: Volume and Composition of Body Fluid Compartments	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی برن و لوی	۲	۱۷-۲۵
۶	۸/۲	Homeostasis: Volume and Composition of Body Fluid Compartments	دکتر پرهام رئیسی	نظری	فیزیولوژی برن و لوی	۲	۲۵-۳۴

۳۵-۴۵	۳	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر پرهام رئیسی	Signal Transduction, Membrane Receptors, Second Messengers, and Regulation of Gene Expression	۸/۱۶	۷
۴۵-۵۰ ۶۵-۶۹	۵ و ۳	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر پرهام رئیسی	Signal Transduction, Membrane Receptors, Second Messengers, and Regulation of Gene Expression & Generation and Conduction of Action Potentials	۸/۲۳	۸
۶۹-۷۷	۵	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر پرهام رئیسی	Generation and Conduction of Action Potentials	۸/۳۰	۹
-	-	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر زیبا رجائی	مروری بر فیزیولوژی سلول از کتاب گایتون	۹/۷	۱۰
-	-	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر زیبا رجائی	مروری بر فیزیولوژی سلول از کتاب گایتون	۹/۱۴	۱۱
۲۴۲-۲۵۰	۱۲	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر زیبا رجائی	Skeletal Muscle Physiology	۹/۲۱	۱۲
۲۵۱-۲۵۹	۱۲	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر زیبا رجائی	Skeletal Muscle Physiology	۹/۲۸	۱۳
۲۶۰-۲۶۸	۱۲	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر زیبا رجائی	Skeletal Muscle Physiology	۱۰/۵	۱۴
۲۸۰-۲۸۷	۱۴	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر زیبا رجائی	Smooth Muscle	۱۰/۱۲	۱۵
۲۸۷-۲۹۴	۱۴	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر زیبا رجائی	Smooth Muscle	۱۰/۱۹	۱۶
۲۹۵-۳۰۰	۱۴	فیزیولوژی برن و لوی	نظری	دکتر زیبا رجائی	Smooth Muscle	۱۰/۲۶	۱۷