

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۶-۱۴۰۵	نیمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجو: -
رشته: کارشناسی پرستاری	تعداد واحد: ۳	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی پرستاری	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر مریم راداحمدی	شماره درس:	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ساعت ۱۲
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه و دوشنبه ۱۰-۱۲	محل برگزاری: دانشکده پرستاری	تلفن: ۳۷۹۳۹۱۰۸
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	دروس پیش نیاز: طبق مقررات آموزشی	E-mail: m_radahmadi@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی عمومی		
اهداف اختصاصی: آشنایی دانشجویان شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، شناخت سازمان سلولی و اجزای سازنده، غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با ساختار عضله صاف، انواع عضله اسکلتی، صاف، مکانیسم انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با شناخت عضله قلب، مکانیک (سیستول، دیاستول و سیکل قلبی)، برونده و صداهای قلبی، آشنایی با اثر اعصاب خارجی، یونها و هورمونها بر قلب (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با چگونگی فعالیت الکتریکی و ریتمیک قلب، کنترل ضربان و قدرت انقباضی قلب، الکتروکاردیوگرافی، محور الکتریکی قلب (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با اصول فیزیکی گردش خون (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با نحوه تبادل گازهای تنفسی بین آلوئول و خون (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با آشنایی با مکانیک تنفس، قابلیت و مراکز تنفس و کنترل هومورال و عصبی تنفس، تنفس حین فعالیت عضلانی (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با سیستم کلیوی (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با سیستم عصبی (حیطه دانشی) آشنایی دانشجویان با سیستم غدد (حیطه دانشی) آشنایی با سیستم گوارش (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 انسانی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و مطالب کلاسی منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی گایتون اصلی		
نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): رعایت نظم و انضباط و قوانین کلاس کوئیز و پرسش کلاسی حضور فعال و شرکت در مباحث ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): رعایت نظم و انضباط و قوانین کلاس کوئیز و پرسش کلاسی		
بارم:	بارم: ۵+ (نمره مشروط)	بارم: ۵+ (نمره)

حضور فعال و شرکت در مباحث امتحان میان ترم امتحان پایان ترم		۱۰ نمره ۱۰ نمره
وظایف دانشجو: رعایت نظم و قوانین کلاس حضور فعال در کلیه جلسات درس کلاس بدون موبایل مطالعه حقوق متقابل استاد و دانشجو در سایت گروه فیزیولوژی شرکت در امتحان کوئیز مطالعه دروس در هر جلسه		
سیاست مسؤوَل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: برگزاری کوئیز از دروس جلسات قبل و درس جلسه جاری به ازای هر غیبت غیر موجه، ۵/۰ نمره از ۲۰ کسر خواهد شد و و نمره کوئیز آن جلسه نیز به دانشجو تعلق نمی گیرد 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: طبق تقویم آموزشی دانشکده		تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده
سایر تذکرها ی مهم برای دانشجویان: مطالعه حقوق متقابل استاد و دانشجو در سایت گروه فیزیولوژی رعایت کلیه قوانین کلاس مطالعه سایت ها و یا مقالات مرتبط با مبحث هر جلسه رعایت کلیه قوانین ذکر شده در جلسه اول مرتبط با کلاس درس توجه: در هر جلسه ممکن است کوئیز و یا پرسش کلاسی با توجه به قوانین ذکر شده انجام گیرد.		

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۶/۲۹	۱۰-۱۲ یکشنبه	شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، شناخت سازمان سلولی و اجزای سازنده ،غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول	دکتر چوپانی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۲	۶/۳۰	۱۰-۱۲ دوشنبه	ادامه جابجایی مواد از خلال غشاء سلول- میانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، سیگنال عصبی و عوامل مؤثر بر آن	دکتر چوپانی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		

۳	۷/۵	۱۲-۱۰ یکشنبه	ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و صاف و مکانیسم مولکولی انقباض آن ها	دکتر چوپانی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۴	۷/۶	۱۲-۱۰ دوشنبه	شناخت عضله قلب، عمل آن بعنوان یک پمپ و سیکل قلبی	دکتر ایزدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۵	۷/۱۲	۱۲-۱۰ یکشنبه	آشنایی با کلیات گردش خون، اصول فیزیکی و عوامل مؤثر بر فشار	دکتر چوپانی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۶	۷/۱۳	۱۲-۱۰ دوشنبه	آشنایی با برون ده قلبی، تنظیم ریتم و انقباض قلب	دکتر ایزدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۷	۷/۱۹	۱۲-۱۰ یکشنبه	آشنایی با چگونگی کنترل فشار و جریان خون	دکتر چوپانی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۸	۷/۲۰	۱۲-۱۰ دوشنبه	آشنایی با چگونگی کنترل فعالیت ریتمیک قلب و الکتروکاردیوگرام	دکتر ایزدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۹	۷/۲۶	۱۲-۱۰ یکشنبه	آشنایی با سیستم لنفاوی و گردش خون اختصاصی عروق کرونر و مغز	دکتر چوپانی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۱۰	۷/۲۷	۱۲-۱۰ دوشنبه	شناخت اجزاء سازنده سیستم ادراری، شناخت فرآیندهای کلیوی، کلیرانس	دکتر صابری	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۱۱	۸/۳	۱۲-۱۰ یکشنبه	آشنایی با اجزاء و اصول کلی عملکرد دستگاه گوارش، فعالیتهای حرکتی و مقدمات ترشح	دکتر راداحمدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۱۲	۸/۴	۱۲-۱۰ دوشنبه	کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیتها توسط کلیه ها،	دکتر صابری	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۱۳			میان ترم				
۱۴	۸/۱۰	۱۲-۱۰ یکشنبه	آشنایی با اعمال ترشحی لوله گوارش و هضم و جذب در لوله گوارش	دکتر راداحمدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۱۵	۸/۱۱	۱۲-۱۰ دوشنبه	مکانیسم تغلیظ ادرار، شناخت چگونگی کنترل GFR و تنظیم ادرار	دکتر صابری	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۱۶	۸/۱۷	۱۲-۱۰ یکشنبه	آشنایی با مدارهای نورونی، انواع گیرنده های حسی پیکری، سازش در گیرنده ها، سیرهای انتقال حس پیکری به سیستم مرکزی اعصاب	دکتر راداحمدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	
۱۷	۸/۱۸	۱۲-۱۰ دوشنبه	آشنایی با مکانیک تنفس، قابلیت ارتجاع ریه و ففسه، نقش سورفکتانت، کار تنفس، حجمها و ظرفیتهای ریوی، ترکیب و قوانین گازها در رابطه با غشاء تنفسی،	دکتر صابری	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی	

۱۸	۸/۲۴	۱۲-۱۰ یکشنبه	فیزیولوژی سیستم حرکتی، نخاع و ساقه مغز، سیستمهای دهلیزی و مشبک	دکتر راداحمدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۱۹	۸/۲۵	۱۲-۱۰ دوشنبه	آشنایی با نحوه تبادل گازهای تنفسی بین آلوئول و خون، مراکز تنفس و کنترل هومورال و عصبی تنفس، تنفس حین فعالیت عضلانی، تنفس جنینی	دکتر صابری	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۲۰	۹/۱	۱۲-۱۰ یکشنبه	اعمال حرکتی مخچه و هسته های قاعده ای و قشر حرکتی	دکتر راداحمدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۲۱	۹/۲	۱۲-۱۰ دوشنبه	آشنایی با فیزیولوژی خون و اجزاء آن، انعقاد خون و ...	دکتر صابری	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۲۲	۹/۸	۱۲-۱۰ یکشنبه	اعمال دستگاه لیمبیک، اعمال متعالی مغز، امواج مغزی، خواب و اعصاب اتونوم	دکتر راداحمدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۲۳	۹/۹	۱۲-۱۰ دوشنبه	آشنایی با کلیات غدد درونریز، غده هیپوفیز قدامی و خلفی - اعمال متابولیک و فیزیولوژیک آن - تنظیم ترشحات آن ها با تیروئید - اعمال متابولیک و فیزیولوژیک آن - تنظیم ترشحات آن ها	دکتر ایزدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۲۴	۹/۱۵	۱۲-۱۰ یکشنبه	آشنایی با غدد، پاراتیروئید و فوق کلیه - اعمال متابولیک و فیزیولوژیک آن - تنظیم ترشحات آن ها	دکتر ایزدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		
۲۵	۹/۱۶	۱۲-۱۰ دوشنبه	آشنایی با بخش درون ریز پانکراس قدامی - اعمال متابولیک و فیزیولوژیک آن - تنظیم ترشحات آن ها	دکتر ایزدی	نظری	کتاب فیزیولوژی انسانی		