

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۶-۱۴۰۵	یمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجو: کد: ۱۰
رشته: کارشناسی فیزیوتراپی	تعداد واحد: ۲ (نظری و عملی)	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی (عصب - عضله)	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر مریم راداحمدی	شماره درس: ۱۲۹۲۱۰ و ۱۲۹۲۰۹	ساعت و روزهای تماس: چهارشنبه ۱۲-۱۳
روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ها ۸-۱۰	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۰۸
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☒	دروس پیش نیاز: فیزیولوژی سلول	E-mail: m_radahmadi@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: هدف کلی این درس، آشنایی دانشجویان فیزیوتراپی با اصول فیزیولوژی سلول، عضله و دستگاه عصبی است.		
اهداف اختصاصی:		
فیزیولوژی اعصاب		
۱. آشنایی با ساختار سلول و نحوه انتقال مواد از غشای سلول. (حیطه شناختی) ۲. آشنایی با پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل ۳. آشنایی با عضله اسکلتی و مکانیسم انقباض و منابع انرژی آن ۴. آشنایی با عضله صاف و مکانیسم انقباض و منابع انرژی آن ۵. آشنایی با ساختار سیستم عصبی، سیناپس ها و نوروترانسمیترها (حیطه شناختی) ۶. آشنایی با گیرنده های حسی پیکری، مسیرهای حسی، عملکرد قشر حسی پیکری. (حیطه شناختی) ۷. آشنایی با مکانیسم های درد و سیستم های سرکوب درد. (حیطه شناختی) ۸. آشنایی با سیستم حرکتی و مکانیسم های حفظ تعادل. (حیطه شناختی) ۹. آشنایی با عملکرد سیستم اعصاب خودمختار و نقش آن در تنظیم ارگان های بدن. (حیطه شناختی) ۱۰. آشنایی با نواحی ارتباطی قشر مغز و اعمال متعالی مغز		
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) منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی برن و لوی (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...): تکالیف بارگذاری شده در سایت نوید- شرکت در بحث گروهی و کوئیز ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان تستی چهار گزینه ای	بارم: ۹ میان ترم بارم: ۱۱ پایان ترم
وظایف دانشجو: رعایت نظم و قوانین کلاس - حضور فعال در کلیه جلسات درس بدون موبایل - مطالعه حقوق متقابل استاد و دانشجو - مطالعه دروس در هر جلسه - انجام تکالیف کلاس و شرکت در کوئیزها - شرکت در امتحان پایان ترم	
سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: حضور فعال و شرکت در مباحث، به ازای هر غیبت غیر موجه، ۰/۲۵ نمره از ۲۰ کسر خواهد شد 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 تذکرات مهم برای دانشجویان: مطالعه حقوق متقابل استاد و دانشجو موجود 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 یا پرسش انجام گیرد.	

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل	
					اسم منبع	فصل
۱	۱۴۰۵/۶/۲۹	فیزیولوژی سلول و انتقال و نحوه انتقال مواد از غشای سلول	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۲	۷/۵	پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۳	۷/۱۲	عضله اسکلتی و مکانیسم انقباض و منابع انرژی آن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۴	۷/۱۹	ادامه عضله اسکلتی، عضله صاف و مکانیسم انقباض و منابع انرژی آن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۵	۷/۲۶	کلیات سیستم عصبی، سیناپس ها و نوروترانسمیترها (حیطه شناختی)	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۶	۸/۳	کلیات سیستم حسی پیکری و گیرنده های حسی پیکری	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۷	۸/۱۰	ادامه سیستم حسی پیکری (مسیرهای حسی، عملکرد قشر حسی پیکری)	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	

۸	۸/۱۷	حس درد ، مکانیسم‌های درد و سیستم‌های سرکوب درد	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۹	۸/۲۴	کلیات سیستم حرکتی، مسیرهای حرکتی، عملکرد قشر حرکتی	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۱۰	۹/۱	نقش نخاع و ساقه مغز در کنترل حرکت	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۱۱	۹/۸	نقش مخچه در کنترل حرکت	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۱۲	۹/۱۵	نقش عقده های قاعده ای در کنترل حرکت	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۱۳	۹/۲۲	عملکرد سیستم اعصاب خودمختار و نقش آن در تنظیم ارگان‌های بدن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	
۱۴		آزمایشگاه (بخش عملی فیزیولوژی)	آقای جمالی	عملی	مطالب آزمایشگاه	
۱۵		آزمایشگاه (بخش عملی فیزیولوژی)	آقای جمالی	عملی	مطالب آزمایشگاه	
۱۶		آزمایشگاه (بخش عملی فیزیولوژی)	آقای جمالی	عملی	مطالب آزمایشگاه	