

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	نیمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجو: کد: ۱۰
رشته: کارشناسی فیزیوتراپی	تعداد واحد: ۲	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی عصب-عضله	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر رجائی	شماره درس: ۱۲۹۲۰۹ و ۱۲۹۲۱۰	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ها ۱۰-۱۲
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ۸-۱۰	محل برگزاری: کلاس	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۸۱
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☒	دروس پیش نیاز:	E-mail: rajaeiz@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول و اعصاب		
اهداف اختصاصی:		
آشنایی با ساختار سلول و نحوه انتقال مواد از غشای سلول		
آشنایی با پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل		
آشنایی با مکانیسم انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض		
آشنایی با انواع انقباض عضله اسکلتی، متابع انرژی و مکانیک انقباض عضله		
آشنایی با عضله صاف		
آشنایی با ساختار و عملکرد کلی سیستم عصبی، سیناپس ها و نوروترانسمیترهای سیستم عصبی مرکزی		
آشنایی با فیزیولوژی سیستم حسی: انواع گیرنده های حس پیکری و مسیرهای انتقال پیام به قشر و عملکرد قشر حسی پیکری		
آشنایی با فیزیولوژی سیستم حرکتی و نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت		
آشنایی با ساختار مخچه و عقده های قاعده ای و عملکرد آنها در تنظیم حرکت		
آشنایی با سازمان بندی سیستم عصبی اتونوم و عملکرد سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک		
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

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

اسلایدها و مطالب کلاسی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):

دو نمره از نمره کل مربوط به حضور فعال در کلاس در طول ترم خواهد بود.

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):

امتحان پایان ترم شامل کل مباحث سلول و اعصاب ۱۸ از نمره کل خواهد بود.

وظایف دانشجو:

مطالعه مباحث تدریس شده و حضور فعال در کلاس درس

رعایت نظم و قوانین کلاس

سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

حضور بموقع در کلاس درس

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۴۰۴/۷/۲۷	۸-۱۰	فیزیولوژی سلول: انتقال مواد از غشای سلول	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۲	۸/۴	۸-۱۰	پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۳	۸/۱۱	۸-۱۰	انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۴	۸/۱۸	۸-۱۰	انواع انقباض عضله اسکلتی، متابع انرژی، مکانیک انقباض عضله، عضله صاف	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۵	۸/۲۵	۸-۱۰	کلیات سیستم عصبی و سیناپس	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۶	۹/۲	۸-۱۰	سیستم حسی پیکری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		

