

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1404-1405	نیمسال: اول ☐ دوم ☒ تابستان ☐	تعداد دانشجو: کد: ۱۱
رشته: کارشناسی اعضای مصنوعی	تعداد واحد: ۱	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: ۱۲۹۳۲۹	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 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 دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحان میان ترم شامل مبحث سلول و کلیات سیستم عصبی و ۱۰ نمره از کل می باشد. ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم شامل مبحث اعصاب و ۱۰ نمره از کل می باشد.	
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	12/3	۸-۱۰	فیزیولوژی سلول: انتقال مواد از غشای سلول	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۲	۱۲/10	۸-۱۰	پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۳	۱۲/17	۸-۱۰	انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۴	1405/1/16	۸-۱۰	انواع انقباض عضله اسکلتی، متابع انرژی، مکانیک انقباض عضله	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۵	1/23	۸-۱۰	کلیات سیستم عصبی و سیناپس	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۶	1/30	۸-۱۰	سیستم حسی پیکری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۷	2/6	۸-۱۰	فیزیولوژی سیستم حرکتی، نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۸	2/13	۸-۱۰	نقش مخچه و عقده های قاعده ای در تنظیم حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		

