

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1403-1404	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	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: ۱۳۹۳۲۹	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ها ۱۰-۱۲
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ۱۰-۸	محل برگزاری: کلاس	تلفن: ۳۷۹۳۹۱۸۱
ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز:	E-mail: rajaeiz@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول و اعصاب		
اهداف اختصاصی:		
<p>آشنایی با ساختار سلول و نحوه انتقال مواد از غشای سلول</p> <p>آشنایی با پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل</p> <p>آشنایی با مکانیسم انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض</p> <p>آشنایی با انواع انقباض عضله اسکلتی، متابع انرژی و مکانیک انقباض عضله</p> <p>آشنایی با ساختار و عملکرد کلی سیستم عصبی، سیناپس ها و نوروترانسمیترهای سیستم عصبی مرکزی</p> <p>آشنایی با فیزیولوژی سیستم حسی: انواع گیرنده های حس پیکری و مسیرهای انتقال پیام به قشر و عملکرد قشر حسی پیکری</p> <p>آشنایی با فیزیولوژی سیستم حرکتی و نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت</p> <p>آشنایی با ساختار مخچه و عقده های قاعده ای و عملکرد آنها در تنظیم حرکت</p> <p>آشنایی با سازمان بندی سیستم عصبی اتونوم و عملکرد سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک</p> <p>آشنایی با نواحی ارتباطی قشر مغز و اعمال متعالی مغز</p>		
<p><b>منابع اصلی درس</b> (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)</p> <p>فیزیولوژی پزشکی گایتون</p>		

<p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): اسلایدها و مطالب کلاسی</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی 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 تکالیف ارائه شده در طول ترم خواهد بود.</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم شامل کل مباحث سلول و اعصاب ۱۸ از نمره کل خواهد بود.</p>	
<p>وظایف دانشجوی: مطالعه مباحث تدریس شده و حضور فعال در کلاس درس رعایت نظم و قوانین کلاس</p>	
<p>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: حضور بموقع در کلاس درس</p>	
تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</p>	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۱/۱۴	۸-۱۰	فیزیولوژی سلول: انتقال مواد از غشای سلول	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۲	۱۲/۲۱	۸-۱۰	پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۳	۱۲/۲۸	۸-۱۰	انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۴	۱۲/۵	۸-۱۰	انواع انقباض عضله اسکلتی، متابولیزم، مکانیک انقباض عضله	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۵	۱۲/۱۲	۸-۱۰	کلیات سیستم عصبی و سیناپس	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۶	۱۲/۱۹	۸-۱۰	سیستم حسی پیکری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		
۷	۱۴۰۴/۱/۱۷	۸-۱۰	فیزیولوژی سیستم حرکتی، نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون		

		فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رجائی	نقش مخچه و عقده های قاعده ای در تنظیم حرکت	۸-۱۰	1/24	۸
		فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رجائی	سیستم عصبی اتونوم	۸-۱۰	1/31	۹
		فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رجائی	قشر مغز و اعمال متعالی مغز	۸-۱۰	۲/7	۱۰
صفحه	مجموع صفحات:							