

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: ۰۱
رشته: دندانپزشکی	تعداد واحد: ۲	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی ۲	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر رجائی	شماره درس: ۱۳۹۴۲۱	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ها ۱۰-۱۲
روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۱۰-۱۲	محل برگزاری: کلاس ساختمان جدید دندانپزشکی	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 اعصاب، غدد و کلیه		
اهداف اختصاصی:		
<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 حس درد</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 حرکات ارادی</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: شناخت حافظه و یادگیری و مکانیسم آنها، تکلم</p> <p>آشنایی با سیستم لیمبیک: کنترل کننده احساسات و عواطف</p> <p>آشنایی با مکانیسمهای خواب و بیداری و انواع خواب</p> <p>آشنایی با فیزیولوژی غده هیپوفیز و کنترل آن توسط هیپوتالاموس</p> <p>آشنایی با فیزیولوژی غده تیروئید</p> <p>آشنایی با هورمون های پاراتیروئید، کلسیتونین، ویتامین دی و نقش آنها در تنظیم غلظت کلسیم و فسفات</p>		

<p>آشنایی با فیزیولوژی غده پانکراس و بیماری دیابت</p> <p>آشنایی با ساختار کلیه ها و نفرون، کلیرانس کلیوی و گردش خون کلیوی</p> <p>آشنایی با فرآیند فیلتراسیون گلومرولی و خود تنظیمی فیلتراسیون</p> <p>آشنایی با مکانیسمهای بازجذب و ترشح در قسمت های مختلف نفرون ، دیورز و ناتریورز فشاری</p> <p>آشنایی با نقش سیستم عصبی، هورمونی (سمپاتیک، سیستم رنین - آنژیوتانسین) در کنترل فشار و حجم مایعات بدن</p> <p>آشنایی با مکانیسم تغلیظ ادرار، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیت ها</p>	
<p>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)</p> <p>فیزیولوژی پزشکی گایتون</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p> <p>اسلایدها و مطالب کلاسی</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحان میان ترم شامل مبحث اعصاب و 10 نمره از کل می باشد.</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم شامل مباحث غدد و کلیه و ۱۰ نمره از کل می باشد.</p>	
<p>وظایف دانشجو:</p> <p>مطالعه مباحث تدریس شده و حضور فعال در کلاس درس</p> <p>رعایت نظم و قوانین کلاس</p>	
<p>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p>حضور بموقع در کلاس درس</p>	
<p>تاریخ امتحان میان ترم:</p>	<p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی</p>
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</p>	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۱/۱۳	۱۰-۱۲	کلیات سیستم عصبی و سیناپس	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴۶ و ۴۷	
۲	۱۱/۲۰	۱۰-۱۲	سیستم حسی پیکری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴۸	
۳	۱۱/۲۷	۱۰-۱۲	حس درد	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴۹	
۴	۱۲/۴	۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم حرکتی، نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵۵ و ۵۶	
۵	۱۲/۱۱	۱۰-۱۲	نقش مخچه و عقده های قاعده ای در تنظیم حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵۷	
۶	۱۲/۱۸	۱۰-۱۲	سیستم عصبی اتونوم	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۱	
۷	12/25	۱۰-۱۲	اعمال عالی قشر مغز	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵۸	
۸	1404/۱/16	۱۰-۱۲	اعمال سیستم لیمبیک، خواب و بیداری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵۹ و ۶۰	
			امتحان میان ترم					
۹	1/23	۱۰-۱۲	مقدمه ای بر غدد درون ریز، هورمون های هیپوفیز و کنترل آنها توسط هیپوتالاموس	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۲۶ و ۲۷	
۱۰	1/30	۱۰-۱۲	کلسیم و فسفات و هورمون های تنظیم کننده	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۲۸	
۱۱	۲/6	۱۰-۱۲	هورمون های تیروئید	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۲۹	
۱۲	۲/13	۱۰-۱۲	هورمون های پانکراس و بیماری دیابت	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۳۰	
۱۳	۲/20	۱۰-۱۲	ساختار عملکردی کلیه و نفرون، کلیرانس و گردش خون کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷۵ و ۷۶	
۱۴	2/27	۱۰-۱۲	مکانیسمهای بازجذب و ترشح توبولی، دیورز و ناتریورز فشاری	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷۷	

	۸۰	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر پزشکی	مکانیسم تغلیظ ادرار	۱۰-۱۲	۳/3	۱۵
	۷۹	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر پزشکی	کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیت ها نقش سیستم عصبی و هورمونی در کنترل فشار و حجم مایعات بدن	۱۰-۱۲	۳/10	۱۶
صفحه		مجموع صفحات:						