

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1402-1403	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: کد:
رشته: دندانپزشکی	تعداد واحد: 2	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی 2	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی 2
نام مسوول درس (واحد): دکتر رجائی	شماره درس: 129421	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ها 10-12
روز و ساعت برگزاری: شنبه ها 10-12	محل برگزاری: کلاس 6 ساختمان جدید دندانپزشکی	تلفن: 37929181
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:		
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 حس درد		
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 حرکات ارادی		
آشنایی با سازمان بندی سیستم عصبی اتونوم و عملکرد سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک		
آشنایی با نواحی ارتباطی قشر مغز و اعمال متعالی مغز: شناخت حافظه و یادگیری و مکانیسم آنها، تکلم		
آشنایی با سیستم لیمبیک: کنترل کننده احساسات و عواطف		
آشنایی با مکانیسمهای خواب و بیداری و انواع خواب		
آشنایی با ساختار کلیه ها و نفرون، کلیرانس کلیوی و گردش خون کلیوی		
آشنایی با فرآیند فیلتراسیون گلومرولی و خود تنظیمی فیلتراسیون		

<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>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>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 دانشجوی 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 10 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
1	11/14	10-12	کلیات سیستم عصبی و سیناپس	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	47 و 46	
2	11/21	10-12	سیستم حسی پیکری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	48	
3	11/28	10-12	حس درد	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	49	
4	12/5	10-12	فیزیولوژی سیستم حرکتی، نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	56 و 55	
5	12/12	10-12	نقش مخچه و عقده های قاعده ای در تنظیم حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	57	
6	12/19	10-12	سیستم عصبی اتونوم	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	61	
7	1403/1/18	10-12	اعمال عالی قشر مغز	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	58	
8	1/25	10-12	اعمال سیستم لیمبیک، خواب و بیداری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	60 و 59	
			امتحان میان ترم					
9	2/1	10-12	ساختار عملکردی کلیه و نفرون، کلیرانس و گردش خون کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	27 و 26	
10	2/8	10-12	مکانیسمهای باز جذب و ترشح توبولی، دیورز و ناتریورز فشاری	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	28	
11	2/15	10-12	مکانیسم تغلیظ ادرار	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	29	
12	2/22	10-12	کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیت ها نقش سیستم عصبی و هورمونی در کنترل فشار و حجم مایعات بدن	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	30	
13	2/29	10-12	مقدمه ای بر غدد درون ریز، هورمون های هیپوفیز و کنترل آنها توسط هیپوتالاموس	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	76 و 75	

	77	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رضازاده	هورمون های تیروئید	10-12	3/5	14
	80	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رضازاده	کلسیم و فسفات و هورمون های تنظیم کننده	10-12	3/12	15
	79	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رضازاده	هورمون های پانکراس و بیماری دیابت	10-12	3/19	16
صفحه	مجموع صفحات:							