

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1404-1405	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: کد: 01
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 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:		
<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 فیزیولوژی غده آدرنال</p>		

آشنایی با هورمون های پاراتیروئید، کلسیتونین، ویتامین دی و نقش آنها در تنظیم غلظت کلسیم و فسفات

آشنایی با فیزیولوژی غده پانکراس و بیماری دیابت

آشنایی با ساختار کلیه ها و نفرون، کلیرانس کلیوی و گردش خون کلیوی

آشنایی با فرآیند فیلتراسیون گلومرولی و خود تنظیمی فیلتراسیون

آشنایی با مکانیسمهای بازجذب و ترشح در قسمت های مختلف نفرون ، دیورز و ناتریورز فشاری

آشنایی با نقش سیستم عصبی، هورمونی (سمپاتیک، سیستم رنین - آنژیوتانسین) در کنترل فشار و حجم مایعات بدن

آشنایی با مکانیسم تغلیظ ادرار، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیت ها

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...): امتحان میان ترم شامل مبحث اعصاب و 9.5 نمره از کل می باشد.
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم شامل مباحث غدد و کلیه و 10.5 نمره از کل می باشد.

وظایف دانشجو:

مطالعه مباحث تدریس شده و حضور فعال در کلاس درس
 رعایت نظم و قوانین کلاس

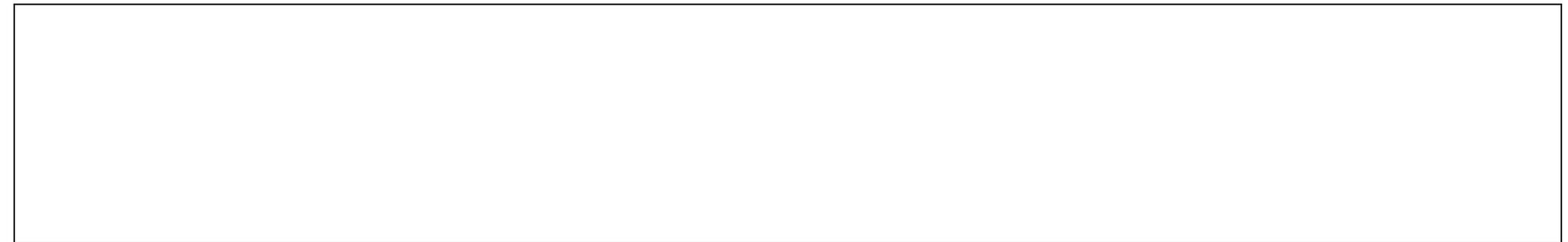
سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

حضور بموقع در کلاس درس

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی

تاریخ امتحان میان ترم:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:



ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1	12/2	10-12	کلیات سیستم عصبی و سیناپس	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	47 و 46	
2	12/9	10-12	سیستم حسی پیکری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	48	
3	12/16	10-12	حس درد	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	49	
4	12/23	10-12	فیزیولوژی سیستم حرکتی، نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	56 و 55	
5	1405/1/15	10-12	نقش مخچه و عقده های قاعده ای در تنظیم حرکت	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	57	
6	1/22	10-12	سیستم عصبی اتونوم	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	61	
7	1/29	10-12	اعمال عالی قشر مغز	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	58	
8	2/5	10-12	اعمال سیستم لیمبیک، خواب و بیداری	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	60 و 59	
			امتحان میان ترم					
9	2/12	10-12	مقدمه ای بر غدد درون ریز، هورمون های هیپوفیز و کنترل آنها توسط هیپوتالاموس	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	76 و 75	
10	2/19	10-12	هورمون های تیروئید	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	77	
11	2/26	10-12	هورمون های قشر آدرنال	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	78	
12	3/2	10-12	هورمون های پانکراس و بیماری دیابت	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	79	

	80	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر ایزدی	هورمون های پاراتیروئید، کلسیم و فسفات و هورمون های تنظیم کننده	10-12	3/9	13
	26و27	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر چوپانی	ساختار عملکردی کلیه و نفرون، کلیرانس و گردش خون کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی	10-12	3/16	14
	28	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر چوپانی	مکانیسمهای بازجذب و ترشح توبولی، دیورز و ناتریورز فشاری	10-12	3/23	15
	29	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر چوپانی	مکانیسم تغلیظ ادرار	10-12	3/30	16
	30	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر چوپانی	کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیت ها نقش سیستم عصبی و هورمونی در کنترل فشار و حجم مایعات بدن	10-12	4/6	17
صفحه		مجموع صفحات:						