

## 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: 02
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: سه 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: <a href="mailto:rajaeiz@med.mui.ac.ir">rajaeiz@med.mui.ac.ir</a>
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 الکتروولیت 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
1	12/5	10-12	کلیات سیستم عصبی و سیناپس	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	47 و 46
2	12/12	10-12	سیستم حسی پیکری	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	48
3	12/19	10-12	حس درد	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	49
4	12/26	10-12	فیزیولوژی سیستم حرکتی، نقش نخاع، قشر و ساقه مغز در کنترل حرکت	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	56 و 55
5	1405/1/18	10-12	نقش مخچه و عقده های قاعده ای در تنظیم حرکت	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	57
6	1/25	10-12	سیستم عصبی اتونوم	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	61
7	2/1	10-12	اعمال عالی قشر مغز	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	58
8	2/8	10-12	اعمال سیستم لیمبیک، خواب و بیداری	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	60 و 59
			امتحان میان ترم				
9	2/15	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	2/22	10-12	هورمون های تیروئید	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	77
11	2/29	10-12	هورمون های قشر آدرنال	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	78
12	3/5	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	3/12	13
	26و27	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر چوپانی	ساختار عملکردی کلیه و نفرون، کلیرانس و گردش خون کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی	10-12	3/19	14
	28	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر چوپانی	مکانیسمهای بازجذب و ترشح توبولی، دیورز و ناتریورز فشاری	10-12	3/26	15
	29	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر چوپانی	مکانیسم تغلیظ ادرار	10-12	4/2	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	4/9	17
صفحه		مجموع صفحات:						