

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: کد: 1
رشته: دندانپزشکی	تعداد واحد: 1	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی ۱-الف	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر رجائی	شماره درس: ۱۲۹۴۱۷	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ها ۱۰-۱۲
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها 10-11	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 گوارش		
اهداف اختصاصی:		
<p>آشنایی با ساختار سلول و نحوه انتقال مواد از غشای سلول</p> <p>آشنایی با پتانسیل استراحت 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، متابولیزم انرژی و مکانیک انقباض عضله</p> <p>آشنایی با انواع عضله صاف، تحریک و مکانیسم انقباض عضله صاف</p> <p>آشنایی با اصول کلی عملکرد گوارشی: کنترل عصبی و هورمونی دستگاه گوارش، انواع حرکات و جریان خون گوارشی</p> <p>آشنایی با حرکات بخشهای مختلف دستگاه گوارش: جویدن، بلع، فعالیت حرکتی مری، معده روده باریک و کولون</p> <p>آشنایی با اعمال ترشحی دستگاه گوارش: ترشح بزاق، ترشح معده، ترشح پانکراس، ترشح صفرا از کبد، ترشحات روده باریک و بزرگ</p> <p>آشنایی با مکانیسم های هضم و جذب کربوهیدراتها، پروتئینها و چربیها و نیز جذب آب و یون ها در دستگاه گوارش</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)		
فیزیولوژی پزشکی گایتون		
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):		
فیزیولوژی برن- لوی		

اسلایدها و مطالب کلاسی

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحان میان ترم شامل مبحث سلول و 12 نمره از کل می باشد.

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم شامل مبحث گوارش و 8 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
۱	۱۱/15 11/22	۱۰-۱۱	فیزیولوژی سلول: انتقال مواد از غشای سلول	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴	
۲	11/29 12/6	۱۰-۱۱	پتانسیل استراحت غشا و پتانسیل عمل	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵	
۳	۱۲/13 12/20	۱۰-۱۱	انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷۶	
۴	1/27 1404/1/18	۱۰-۱۱	انواع انقباض عضله اسکلتی، متابع انرژی، مکانیک انقباض عضله	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی برن - لوی		
۵	1/25	۱۰-۱۱	تحریک و انقباض عضله صاف	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۸	
			امتحان میان ترم					
۶	2/1	۱۰-۱۱	فیزیولوژی گوارش: اصول کلی عملکرد گوارشی - حرکت، کنترل عصبی و جریان خون	دکتر نسیمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۳	
۷	2/8 2/15	۱۰-۱۱	انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش	دکتر نسیمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۴	
۸	۲/22 ۳/29	۱۰-۱۱	اعمال ترشحاتی دستگاه گوارش	دکتر نسیمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۵	
۹	3/5	۱۰-۱۱	هضم و جذب در دستگاه گوارش	دکتر نسیمی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۶	
						مجموع صفحات:	صفحه	