

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1404-1405	نیمسال: اول ☐ دوم ☒ تابستان ☐	تعداد دانشجو: کد: ۲
رشته: دندانپزشکی	تعداد واحد: ۱	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 ۱۱-۱۲	محل برگزاری: کلاس	تلفن: ۳۷۹۳۹۱۸۱
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	دروس پیش نیاز:	E-mail: rajaeiz@med.mui.ac.ir ms.izadi@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول و گوارش		
اهداف اختصاصی:		
آشنایی با مفهوم فیزیولوژی، همئوستاز و مکانیسمهای کنترل عملکرد سیستمهای مختلف بدن		
آشنایی با ساختار سلول و نحوه انتقال مواد از غشای سلول		
آشنایی با پتانسیل استراحت غشا و پتانسیل های عمل		
آشنایی با مکانیسم انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض		
آشنایی با انواع انقباض عضله اسکلتی، متابولیزم انرژی و مکانیک انقباض عضله		
آشنایی با انواع عضله صاف، تحریک و مکانیسم انقباض عضله صاف		
آشنایی با اصول کلی عملکرد گوارشی: کنترل عصبی و هورمونی دستگاه گوارش، انواع حرکات و جریان خون گوارشی		
آشنایی با حرکات بخشهای مختلف دستگاه گوارش: جویدن، بلع، فعالیت حرکتی مری، معده روده باریک و کولون		
آشنایی با اعمال ترشحی دستگاه گوارش: ترشح بزاق، ترشح معده، ترشح پانکراس، ترشح صفرا از کبد، ترشحات روده باریک و بزرگ		
آشنایی با مکانیسم های هضم و جذب کربوهیدراتها، پروتئینها و چربیها و نیز جذب آب و یون ها در دستگاه گوارش		
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 دانشجو 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 مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: حضور بموقع در کلاس درس	
تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	12/4 12/11	۱۱-۱۲	شناخت مفهوم فیزیولوژی، همئوستاز و سیستمهای کنترلی بدن. انتقال مواد از غشای سلول	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴	
۲	12/18 12/25	۱۱-۱۲	پتانسیل استراحت غشا و پتانسیل عمل	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵	
۳	1405/1/17 1/24	۱۱-۱۲	انقباض عضله اسکلتی، انتقال عصبی عضلانی و زوج تحریک انقباض	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷و۶	
۴	1/31 2/8	۱۱-۱۲	انواع انقباض عضله اسکلتی، متابع انرژی، مکانیک انقباض عضله	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی برن - لوی		
۵	2/15	۱۱-۱۲	تحریک و انقباض عضله صاف	دکتر رجائی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۸	
			امتحان میان ترم					
۶	2/22	۱۱-۱۲	فیزیولوژی گوارش: اصول کلی عملکرد گوارشی - حرکت، کنترل عصبی و جریان خون	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۳	
۷	2/29 3/5	۱۱-۱۲	انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۴	
۸	3/12 ۳/19	۱۱-۱۲	اعمال ترشحی دستگاه گوارش	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۵	
۹	3/26	۱۱-۱۲	هضم و جذب در دستگاه گوارش	دکتر ایزدی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶۶	
						مجموع صفحات:		
						صفحه		