

بسمه تعالی

گروه آموزشی فیزیولوژی

نام درس: فیزیولوژی ۱ کارشناسی ارشد فیزیولوژی تعداد واحد: ۴

زمان برگزاری:

یکشنبه ها ساعت ۱۶-۱۴ (دکتر میرزایی)

دوشنبه ها ۱۰-۸ (دکتر بدل زاده) و ۱۲-۱۰ (دکتر کیهان منش)

سه شنبه ها ۱۲-۱۰ (دکتر کریمی)

جلسه	موضوع تدریس	مدرس	تاریخ
۱	سازمان بندی عملی بدن انسان، اجزای سلول و ساختمان غشا	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۷/۹
۲	مکانیسم های انتقال غشایی	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۷/۱۰
۳	پتانسیل های غشایی- فیزیولوژی غشاء بافتهای تحریک پذیر- پتانسیل عمل و انتشار آن	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۷/۱۶
۴	پتانسیل عمل در عصب- مقایسه پتانسیل های عمل در عصب و عضلات قلب، اسکلتی و صاف	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۷/۱۷
۵	انقباض و تحریک در عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۷/۲۳
۶	انقباض و تحریک در عضلات صاف و قلبی و مقایسه آنها با عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۷/۲۴
۷	آناتومی فیزیولوژی قلب، ویژگیهای عضله قلب- مکانیک قلب- برون ده - اثر اعصاب خارجی قلب و یونها به قلب	دکتر میرزایی	۱۴۰۳/۷/۲۹
۸	تهویه ریوی (۱): آناتومی فیزیولوژی دستگاه تنفس مکانیک تنفس - قابلیت ارتجاع ریه و قفسه سینه - قابلیت پذیرش ریوی - نقش سورفکتانت، کار تنفسی	دکتر کیهان منش	۱۴۰۳/۷/۳۰
۹	کلیات تنظیم هورمونی و عصبی دستگاه گوارش، کنترل جریدن و بلع	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۸/۱
۱۰	خودکاری قلب و بافت ویژه انتقال تحریکات در قلب - صداها قلب	دکتر میرزایی	۱۴۰۳/۸/۶
۱۱	تهویه ریوی (۲): حجم ها و ظرفیتهای ریوی - حجم دقیقه ای - FEV1/FVC - FVC - حداکثر ظرفیت تنفسی - منحنی جریان حجم - فضای مرده و تهویه	دکتر کیهان منش	۱۴۰۳/۸/۷ ۱۰ تا ۱۲
۱۲	اعمال حرکتی معده، روده کوچک و بزرگ و ناحیه آنورکتال، رفلکس اجابت مزاج	دکتر کریمی	۱۴۰۳/۸/۸
۱۳	الکتروکاردیوگرافی و روشهای ثبت - مثلث آیتنهون - اشتقاقهای الکتروکاردیوگرافی و محور	دکتر میرزایی	۱۴۰۳/۸/۱۳

۱۴۰۳/۸/۱۴	دکتر بدل زاده	قوانین فیزیکی گردش خون (کلیات)	۱۴
۱۴۰۳/۸/۱۴	دکتر کیهان منش	اعمال مجاری هوایی - قوانین گازها - ترکیب و فشار گازهای حبابچه ای و خون وریدی - تبادلات گازها	۱۵
۱۴۰۳/۸/۱۵	دکتر کریمی	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۱): ترشح بزاق و گوارش شیمیایی در دهان - ترشح معده و تنظیم آن	۱۶
۱۴۰۳/۸/۲۰	دکتر میرزایی	محور الکتریکی متوسط قلب - تفسیر نوار قلبی (۱)	۱۷
۱۴۰۳/۸/۲۱	دکتر بدل زاده	گردش خون شریانی و گردش خون وریدی	۱۸
۱۴۰۳/۸/۲۱	دکتر کیهان منش	نسبت تهویه به جریان خون	۱۹
۱۴۰۳/۸/۲۲	دکتر کریمی	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۲): ترشح آندوکراین ، پانکراس و صفرا و کنترل آنها و جذب در دستگاه گوارش (کربوهیدراتها ، ... ویتامینها)	۲۰
۱۴۰۳/۸/۲۷	دکتر میرزایی	تفسیر نوار قلبی (۲)	۲۱
۱۴۰۳/۸/۲۸	دکتر بدل زاده	تبادل مواد در مویرگ ها و اعمال سیستم لنفاوی	۲۲
۱۴۰۳/۸/۲۸	دکتر کیهان منش	انتقال گازهای تنفسی در خون (ذکر اهمیت هموگلوبین)	۲۳
۱۴۰۳/۸/۲۹	دکتر کریمی	فیزیولوژی جذب - اعمال متابولیک کبد - اثرات فیزیولوژیک ویتامینها	۲۴
۱۴۰۳/۹/۵	دکتر بدل زاده	مکانیسم های کنترل جریان خون	۲۵
۱۴۰۳/۹/۵	دکتر کیهان منش	تنظیم تنفس (مرکز تنفس و تستهای مختلف آن) - کنترل عصبی و هومورال تنفس	۲۶
۱۴۰۳/۹/۱۲	دکتر بدل زاده	کنترل فشار خون	۲۷
۱۴۰۳/۹/۱۲	دکتر کیهان منش	تنفس در شرایط غیر عادی (ارتفاعات، ورزش، تنفس جنین) - اعمال غیر تنفسی ریه ها	۲۸
۱۴۰۳/۹/۱۹	دکتر بدل زاده	تنظیم برون ده قلبی و بازگشت وریدی	۲۹

۱۴۰۳/۹/۲۶	دکتر بدل زاده	گردش خون کرونری قلب- تنظیم جریان خون عضله ای اسکلتی	۳۰
۱۴۰۳/۱۰/۳	دکتر بدل زاده	شوک گردش خونی	۳۱
		آزمون	

منابع تدریس: ۱- گایتون ۲- گانونگ