

بسمه تعالی

گروه آموزشی فیزیولوژی

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

زمان برگزاری:

یکشنبه ها و دوشنبه ها ساعت ۱۴-۱۲

جلسه	موضوع تدریس	مدرس	تاریخ
۱	سازمان بندی عملی بدن انسان، اجزای سلول و ساختمان غشا	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۷/۲۰
۲	مکانیسم های انتقال غشایی	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۷/۲۱
۳	پتانسیل های غشایی - فیزیولوژی غشاء بافت های تحریک پذیر - پتانسیل عمل و انتشار آن	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۷/۲۷
۴	پتانسیل عمل در عصب - مقایسه پتانسیل های عمل در عصب و عضلات قلب، اسکلتی و صاف	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۷/۲۸
۵	انقباض و تحریک در عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۸/۴
۶	انقباض و تحریک در عضلات صاف و قلبی و مقایسه آنها با عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۸/۵
۷	کلیات تنظیم هورمونی و عصبی دستگاه گوارش، کنترل جریدن و بلع	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۸/۱۱
۸	اعمال حرکتی معده، روده کوچک و بزرگ و ناحیه آنورکتال، رفلکس اجابت مزاج	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۸/۱۸
۹	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۱): ترشح بزاق و گوارش شیمیایی در دهان - ترشح معده و تنظیم آن	دکتر کریمی	۱۴۰۴/۸/۲۵
۱۰	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۲): ترشح آندوکرین، پانکراس و صفرا و کنترل آنها و جذب در دستگاه گوارش (کربوهیدراتها، ... ویتامینها)	دکتر کریمی	جبرانی
۱۱	فیزیولوژی جذب - اعمال متابولیک کبد - اثرات فیزیولوژیک ویتامینها	دکتر کریمی	جبرانی
۱۲	آناتومی فیزیولوژی قلب، ویژگیهای عضله قلب - مکانیک قلب - برون ده - اثر اعصاب خارجی قلب و یونها به قلب	دکتر میرزایی	۱۴۰۴/۸/۱۲
۱۳	خودکاری قلب و بافت ویژه انتقال تحریکات در قلب - صداهای قلب	دکتر میرزایی	۱۴۰۴/۸/۱۹
۱۴	الکتروکاردیوگرافی و روشهای ثبت - مثلث آینتهوون - اشتقاقهای الکتروکاردیوگرافی و محور	دکتر میرزایی	۱۴۰۴/۸/۲۶
		تعطیل	۱۴۰۴/۹/۳

۱۴۰۴/۹/۱۰	دکتر میرزایی	محور الکتریکی متوسط قلب - تفسیر نوار قلبی (۱)	۱۵
۱۴۰۴/۹/۱۷	دکتر میرزایی	تفسیر نوار قلبی (۲)	۱۶
۱۴۰۴/۹/۲	دکتر مختاری	تهویه ریوی (۱): آناتومی فیزیولوژی دستگاه تنفس مکانیک تنفس - قابلیت ارتجاع ریه و قفسه سینه - قابلیت پذیرش ریوی - نقش سورفکتانت، کار تنفسی	۱۷
۱۴۰۴/۹/۹	دکتر مختاری	تهویه ریوی (۲): حجم ها و ظرفیتهای ریوی - حجم دقیقه ای - FEV1/FVC - FVC - حداکثر ظرفیت تنفسی - منحنی جریان حجم - فضای مرده و تهویه	۱۸
۱۴۰۴/۹/۱۶	دکتر مختاری	اعمال مجاری هوایی - قوانین گازها - ترکیب و فشار گازهای حبابچه ای و خون وریدی - تبادلات گازها	۱۹
۱۴۰۴/۹/۲۳	دکتر مختاری	نسبت تهویه به جریان خون	۲۰
۱۴۰۴/۹/۲۴	دکتر مختاری	انتقال گازهای تنفسی در خون (ذکر اهمیت هموگلوبین)	۲۱
۱۴۰۴/۹/۳۰	دکتر مختاری	تنظیم تنفس (مرکز تنفس و تستهای مختلف آن) - کنترل عصبی و هومورال تنفس	۲۲
۱۴۰۴/۱۰/۱	دکتر مختاری	تنفس در شرایط غیر عادی (ارتفاعات، ورزش، تنفس جنین) - اعمال غیر تنفسی ریه ها	۲۳
۱۴۰۴/۱۰/۷	دکتر مختاری	قوانین فیزیکی گردش خون (کلیات)	۲۴
۱۴۰۴/۱۰/۸	دکتر مختاری	گردش خون شریانی و گردش خون وریدی	۲۵
۱۴۰۴/۱۰/۱۴	دکتر مختاری	تبادل مواد در مویرگ ها و اعمال سیستم لنفاوی	۲۶
۱۴۰۴/۱۰/۱۵	دکتر مختاری	مکانیسم های کنترل جریان خون	۲۷
۱۴۰۴/۱۰/۲۱	دکتر مختاری	کنترل فشار خون	۲۸
۱۴۰۴/۱۰/۲۲	دکتر مختاری	تنظیم برون ده قلبی و بازگشت وریدی	۲۹
جبرانی	دکتر مختاری	گردش خون کرونری قلب - تنظیم جریان خون عضله ای اسکلتی	۳۰
جبرانی	دکتر مختاری	شوک گردش خونی	۳۱
		آزمون	