

بسمه تعالی

گروه آموزشی فیزیولوژی

نام درس: فیزیولوژی (رشته داروسازی) تعداد واحد: ۴

زمان برگزاری: یکشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲

چهارشنبه ۱۰-۸

جلسه	موضوع تدریس	مدرس	تاریخ
۱	سازمان بندی عملی بدن انسان، اجزای سلول و ساختمان غشا	دکتر کریمی	یکشنبه ۱۴۰۳/۷/۱
۲	مکانیسم های انتقال غشایی	دکتر کریمی	چهارشنبه 1403/7/4
۳	پتانسیل های غشایی- فیزیولوژی غشاء بافتهای تحریک پذیر- پتانسیل عمل و انتشار آن	دکتر کریمی	1403/7/8
۴	پتانسیل عمل در عصب- مقایسه پتانسیل های عمل در عصب و عضلات قلب، اسکلتی و صاف	دکتر کریمی	1403/7/11
۵	انقباض و تحریک در عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	7/15
۶	انقباض و تحریک در عضلات صاف و قلبی و مقایسه آنها با عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	7/18
۷	آناتومی فیزیولوژی قلب، ویژگیهای عضله قلب- مکانیک قلب- برون ده - اثر اعصاب خارجی قلب و یونهابه قلب	دکتر میرزایی	یکشنبه 7/22
۸	کلیات تنظیم هورمونی و عصبی دستگاه گوارش، کنترل جریدن و بلع	دکتر کریمی	/25
۹	خودکاری قلب و بافت ویژه انتقال تحریکات در قلب - صداهاى قلب	دکتر میرزایی	7/29
۱۰	اعمال حرکتی معده، روده کوچک و بزرگ و ناحیه آنورکتال، رفلکس اجابت مزاج	دکتر کریمی	8/2
۱۱	الکتروکاردیوگرافی و روشهای ثبت - مثلث آیتنهون - اشتقاقهای الکتروکاردیوگرافی و محور	دکتر میرزایی	8/6
۱۲	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۱): ترشح بزاق و گوارش شیمیایی در دهان - ترشح معده و تنظیم آن	دکتر کریمی	8/9
۱۳	محور الکتریکی متوسط قلب- تفسیر نوار قلبی (۱)	دکتر میرزایی	8/13 ی
۱۴	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۲): ترشح آندوکراین ، پانکراس و صفرا و کنترل آنها و جذب در دستگاه گوارش (کربوهیدراتها ، ... ویتامینها)	دکتر کریمی	8/16
۱۵	تفسیر نوار قلبی (۲)	دکتر میرزایی	8/20
۱۶	فیزیولوژی جذب- اعمال متابولیک کبد- اثرات فیزیولوژیک ویتامینها	دکتر کریمی	8/23

8/27	دکتر میرزایی	قوانین فیزیکی گردش خون (کلیات)	۱۷
8/30	دکتر خامنه	تهویه ریوی (۱): آناتومی فیزیولوژی دستگاه تنفس مکانیک تنفس - قابلیت ارتجاع ریه و قفسه سینه - قابلیت پذیرش ریوی - نقش سورفکتانت، کار تنفسی	۱۸
9/4	دکتر میرزایی	گردش خون شریانی و گردش خون وریدی	۱۹
9/7	دکتر خامنه	تهویه ریوی (۲): حجم ها و ظرفیتهای ریوی - حجم دقیقه ای - $FVC - FEV1/FVC$ - حداکثر ظرفیت تنفسی - منحنی جریان حجم - فضای مرده و تهویه	۲۰
9/11	دکتر میرزایی	تبادل مواد در مویرگ ها و اعمال سیستم لنفاوی	۲۱
9/14	دکتر خامنه	اعمال مجاری هوایی - قوانین گازها - ترکیب و فشار گازهای حبابچه ای و خون وریدی - تبادلات گازها	۲۲
9/18	دکتر میرزایی	مکانیسم های کنترل جریان خون	۲۳
9/21	دکتر خامنه	نسبت تهویه به جریان خون	۲۴
9/25	دکتر میرزایی	کنترل فشار خون	۲۵
9/28	دکتر خامنه	انتقال گازهای تنفسی در خون (ذکر اهمیت هموگلوبین)	۲۶
10/2	دکتر میرزایی	تنظیم برون ده قلبی و بازگشت وریدی	۲۷
10/5	دکتر خامنه	تنظیم تنفس (مرکز تنفس و تستهای مختلف آن) - کنترل عصبی و هومورال تنفس	۲۸
جبرانی	دکتر خامنه	تنفس در شرایط غیر عادی (ارتفاعات، ورزش، تنفس جنین) - اعمال غیر تنفسی ریه ها	۲۹
ارائه LMS (مجازی) در	دکتر میرزایی	گردش خون کرونری قلب - تنظیم جریان خون عضله ای اسکلتی	۳۱
ارائه LMS (مجازی) در	دکتر میرزایی	شوک گردش خونی	۳۲
		آزمون	