

بسمه تعالی

گروه آموزشی فیزیولوژی

نام درس: فیزیولوژی ۱ (رشته داروسازی) تعداد واحد: ۴

زمان برگزاری: یکشنبه ها ساعت ۱۲-۱۰

چهارشنبه ۱۰-۸

جلسه	موضوع تدریس	مدرس	تاریخ
۱	سازمان بندی عملی بدن انسان، اجزای سلول و ساختمان غشا	دکتر میرزایی	03/11/28
۲	کلیات تنظیم هورمونی و عصبی دستگاه گوارش، کنترل جریدن و بلع	دکتر کریمی	03/12/1
۳	مکانیسم های انتقال غشایی	دکتر میرزایی	03/12/5
۴	اعمال حرکتی معده ،روده کوچک و بزرگ و ناحیه آنورکتال، رفلکس اجابت مزاج	دکتر کریمی	03/12/8
۵	پتانسیل های غشایی- فیزیولوژی غشاء بافتهای تحریک پذیر- پتانسیل عمل و انتشار آن	دکتر میرزایی	03/12/12
۶	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۱): ترشح بزاق و گوارش شیمیایی در دهان - ترشح معده و تنظیم آن	دکتر کریمی	03/12/15
۷	پتانسیل عمل در عصب- مقایسه پتانسیل های عمل در عصب و عضلات قلب، اسکلتی و صاف	دکتر میرزایی	03/12/19
۸	انقباض و تحریک در عضلات اسکلتی	دکتر میرزایی	جبرانی
۹	انقباض و تحریک در عضلات صاف و قلبی و مقایسه آنها با عضلات اسکلتی	دکتر میرزایی	جبرانی
۱۰	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۲): ترشح آندوکرین ، پانکراس و صفرا و کنترل آنها و جذب در دستگاه گوارش (کربوهیدراتها ، ... ویتامینها)	دکتر کریمی	03/12/22
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 یونابه قلب	دکتر بدل زاده	04/1/17
۱۳	تهویه ریوی (۱): آناتومی فیزیولوژی دستگاه تنفس مکانیک تنفس - قابلیت ارتجاع ریوی و قفسه سینه - قابلیت پذیرش ریوی - نقش سورفکتانت، کار تنفسی	دکتر مختاری	04/1/20
		تعطیل رسمی	04/1/22
۱۴	خودکاری قلب و بافت ویژه انتقال تحریکات در قلب - صداهای قلب	دکتر بدل زاده	04/1/24

04/1/27	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	۱۵
04/1/31	دکتر بدل زاده	الکتروکاردیوگرافی و روشهای ثبت - مثلث آینتهوون - اشتقاقهای الکتروکاردیوگرافی	۱۶
04/2/3	دکتر مختاری	اعمال مجاری هوایی - قوانین گازها - ترکیب و فشار گازهای حبابچه ای و خون وریدی - تبادلات گازها	۱۷
04/2/7	دکتر بدل زاده	محور الکتریکی متوسط قلب - تفسیر نوار قلبی (۱)	۱۸
04/2/10	دکتر مختاری	انتقال گازهای تنفسی در خون (ذکر اهمیت هموگلوبین)	۱۹
04/2/14	دکتر بدل زاده	تفسیر نوار قلبی (۲)	۲۰
04/2/17	دکتر مختاری	تنظیم تنفس (مرکز تنفس و تستهای مختلف آن) - کنترل عصبی و هومورال تنفس	۲۱
04/2/21	دکتر بدل زاده	قوانین فیزیکی گردش خون (کلیات)	۲۲
04/2/24	دکتر مختاری	نسبت تهویه به جریان خون	۲۳
04/2/28	دکتر بدل زاده	گردش خون شریانی و گردش خون وریدی	۲۴
04/2/31	دکتر مختاری	تنفس در شرایط غیر عادی (ارتفاعات، ورزش، تنفس جنین) - اعمال غیر تنفسی ریه ها	۲۵
04/3/4	دکتر بدل زاده	تبادل مواد در مویرگ ها و اعمال سیستم لنفاوی	۲۶
04/3/11	دکتر بدل زاده	مکانیسم های کنترل جریان خون	۲۷
04/3/18	دکتر بدل زاده	کنترل فشار خون	۲۸
04/3/25	دکتر بدل زاده	تنظیم برون ده قلبی و بازگشت وریدی	۲۹
جبرانی	دکتر بدل زاده	گردش خون کرونری قلب - تنظیم جریان خون عضله ای اسکلتی	۳۰
جبرانی	دکتر بدل زاده	شوگ گردش خونی	۳۱
		آزمون	۳۲