

بسمه تعالی
گروه آموزشی فیزیولوژی
نام درس: فیزیولوژی ۱ (رشته داروسازی) تعداد واحد: ۴
زمان برگزاری: یکشنبه ۱۲- ۱۰
چهارشنبه ۱۰-۸

جلسه	موضوع تدریس	مدرس	تاریخ
۱	سازمان بندی عملی بدن انسان، اجزاء سلول و ساختمان غشا	دکتر کریمی	۰۴/۷/۶
۲	مکانیسم های انتقال غشایی	دکتر کریمی	۰۴/۷/۹
۳	پتانسیل های غشایی - فیزیولوژی غشاء بافت های تحریک پذیر - پتانسیل عمل و انتشار آن	دکتر کریمی	۰۴/۷/۱۳
۴	پتانسیل عمل در عصب - مقایسه پتانسیل های عمل در عصب و عضلات قلب، اسکلتی و صاف	دکتر کریمی	۰۴/۷/۱۶
۵	انقباض و تحریک در عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	۰۴/۷/۲۰
۶	انقباض و تحریک در عضلات صاف و قلبی و مقایسه آن ها با عضلات اسکلتی	دکتر کریمی	۰۴/۷/۲۳
۷	کلیات تنظیم هورمونی و عصبی دستگاه گوارش، کنترل جریدن و بلع	دکتر کریمی	۰۴/۷/۲۷
۸	آناتومی فیزیولوژی قلب، ویژگی های عضله قلب - مکانیک قلب - برون ده - اثر اعصاب خارجی قلب و یون ها به قلب	دکتر مختاری	۰۴/۷/۳۰
۹	اعمال حرکتی معده، روده کوچک و بزرگ و ناحیه آنورکتال، رفلکس اجابت مزاج	دکتر کریمی	۰۴/۸/۴
۱۰	خودکاری قلب و بافت ویژه انتقال تحریکات در قلب - صداهای قلب	دکتر مختاری	۰۴/۸/۷
۱۱	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۱): ترشح بزاق و گوارش شیمیایی در دهان - ترشح معده و تنظیم آن	دکتر کریمی	۰۴/۸/۱۱
۱۲	الکتروکاردیوگرافی و روش های ثبت - مثلث آینتیهوون - اشتقاق های الکتروکاردیوگرافی	دکتر مختاری	۰۴/۸/۱۴
۱۳	فیزیولوژی هضم شیمیایی (۲): ترشح اندوکراین ، پانکراس و صفرا و کنترل آن ها و جذب در دستگاه گوارش (کربوهیدرات ها ، ... ویتامین ها)	دکتر کریمی	۰۴/۸/۱۸
۱۴	محور الکتریکی متوسط قلب - تفسیر نوار قلبی (۱)	دکتر مختاری	۰۴/۸/۲۱

۰۴/۸/۲۵	دکتر کریمی	فیزیولوژی جذب - اعمال متابولیک کبد - اثرات فیزیولوژیک ویتامین‌ها	۱۵
۰۴/۸/۲۸	دکتر مختاری	تفسیر نوار قلبی (۲)	۱۶
۰۴/۹/۲	دکتر مختاری	قوانین فیزیکی گردش خون (کلیات)	۱۷
۰۴/۹/۵	دکتر مختاری	گردش خون شریانی و گردش خون وریدی	۱۸
۰۴/۹/۹	دکتر مختاری	تبادل مواد در مویرگ‌ها و اعمال سیستم لنفاوی	۱۹
۰۴/۹/۱۲	دکتر مختاری	مکانیسم‌های کنترل جریان خون	۲۰
۰۴/۹/۱۶	دکتر مختاری	کنترل فشار خون	۲۱
۰۴/۹/۱۹	دکتر مختاری	تنظیم برون‌ده قلبی و بازگشت وریدی	۲۲
۰۴/۹/۲۳	دکتر مختاری	گردش خون کرونری قلب - تنظیم جریان خون عضله‌ی اسکلتی	۲۳
۰۴/۹/۲۶	دکتر مختاری	شوگ گردش خونی	۲۴
۰۴/۹/۳۰	دکتر مختاری	تهویه ریوی (۱): آناتومی فیزیولوژی دستگاه تنفس مکانیک تنفس - قابلیت ارتجاع ریه و قفسه سینه - قابلیت پذیرش ریوی - نقش سورفکتانت، کار تنفسی	۲۵
۰۴/۱۰/۳	دکتر مختاری	تهویه ریوی (۲): حجم‌ها و ظرفیت‌های ریوی - حجم دقیقه‌ای - FVC - FEV1/FVC - حداکثر ظرفیت تنفسی - منحنی جریان حجم - فضای مرده و تهویه	۲۶
۰۴/۱۰/۷	دکتر مختاری	اعمال مجاری هوایی - قوانین گازها - ترکیب و فشار گازهای حبابچه‌ای و خون وریدی - تبادلات گازها	۲۷
۰۴/۱۰/۱۰	دکتر مختاری	انتقال گازهای تنفسی در خون (ذکر اهمیت هموگلوبین)	۲۸
۰۴/۱۰/۱۴	دکتر مختاری	تنظیم تنفس (مرکز تنفس و تست‌های مختلف آن) - کنترل عصبی و هومورال تنفس	۲۹
۰۴/۱۰/۱۷	دکتر مختاری	نسبت تهویه به جریان خون	۳۰
۰۴/۱۰/۲۱	دکتر مختاری	تنفس در شرایط غیر عادی (ارتفاعات، ورزش، تنفس جنین) - اعمال غیر تنفسی ریه‌ها	۳۱
-	-	آزمون	۳۲