

فهرست جزوه فیزیولوژی ۱ - دانشگاه علوم پزشکی تهران

جلسه	عنوان	نام استاد	نوع محتوا	مجموع صفحات
۱	سلول، شبکه اندوپلاسمی، دستگاه گلژی، غشای سلول، انرژی براونی، وظایف چربی غشا، پروتئین های غشا تفاوت پروتئین ها با چربی ها	دکتر کریمیان	جزوه	۷
۲	پروتئین های غشاء و عملکرد، رسپتور های غشایی، روش های انتقال مواد	دکتر کریمیان	جزوه	۶
۳	انتقال مواد، اسمولاریته، هم انتقالی، انتقال فعال، پمپ سدیم پتاسیم، ...	دکتر کریمیان	جزوه	۷
۴	پتانسیل استراحت غشا، وظایف پمپ، اندازه گیری پتانسیل غشا، سلول های تحریک پذیر، انواع محرک، ...	دکتر کریمیان	جزوه	۴
۵	انتقال پتانسیل عمل، مکانیسم تحریک ناپذیری، دریچه های H، انتقال سیناپسی، انواع میانجی، حافظه	دکتر کریمیان	جزوه	۷
۶	انواع عضله، بافت شناسی عضله اسکلتی، ویژگی عضله قلبی، ویژگی عضله صاف، انواع فیلامان، جزئیات مولکولی، مکانیسم	دکتر کشاورز	جزوه	۷
۷	میوزین، فیلامان نازک، یون کلسیم، متابولیسم، نوع سیناپس	دکتر کشاورز	جزوه	۹
۸	حضور کلسیم در انقباض، twitch، کزاز، علل خستگی، مقایسه متابولیسم دو ورزشکار، پلاستیک عضله، انواع عضله، ...	دکتر کشاورز	جزوه	۸
۹	مباحث عضله صاف	دکتر کشاورز	جزوه	۵
۱۰	مباحث عضله قلبی، روند آزاد سازی کلسیم، مقایسه پتانسیل الکتریکی عضله اسکلتی و قلبی، بسته شدن کانال های ولتاژی، سلول های هدایتی قلب، فاصله زمانی دو ضربان	دکتر کشاورز	جزوه	۶
۱۰	Heart Physiology	دکتر کشاورز	اسلاید	۳۷
۱۱	تحریک پذیری مطلق و نسبی*	دکتر کشاورز	جزوه	۳
۱۲	لیدها (Leads)*	دکتر کشاورز	جزوه	۱۹
۱۳	قانون فرانک استارلیگ، خود تنظیمی	دکتر کشاورز	جزوه	۴
۱۴	گردش خون، گردش موازی خون، حالات ماده، قانون لاپلاس در لوله های الاستیک، آنیورسم	دکتر کریمیان	جزوه	۱۰
۱۵	عوامل ایجاد فلو، تاثیر فلو، جریان و اختلاف فشار بر یکدیگر، اندازه گیری فلو، فشار	دکتر کریمیان	جزوه	۷
۱۶	فشار استاتیک و دینامیک، اندازه گیری فشار، مویرگ ها و فیلتراسیون مویرگی	دکتر کریمیان	جزوه	۱۳
۱۷	فیلتراسیون با اختلاف فشار، سیستم لنفی، آماس (ادم)، واریس، فشار هیدروستاتیک، کنترل در گردش خون، کنترل همورال، ...*	دکتر کریمیان	جزوه	۱۴

۱۲	جزوه	دکتر کریمیان	کنترل گردش خون، آماس، درمان آماس، کنترل موضعی، GF ها، ورزش، کنترل عمومی (همورال)	۱۸
۳۲	اسلاید			۱۹
۴۷	اسلاید			۲۰
۴۷	اسلاید			۲۱
۴۹	اسلاید			۲۲
۱۸	جزوه	دکتر ایمانی	عملکرد دستگاه تنفسی - بخش اول	۲۳
۱۳	جزوه	دکتر ایمانی	تنفس - بخش دوم (lower tract) ، سیستم عصب رسانی به ریه ها، سیستم آدرنژیک، سیستم کولینرژیک، سیستم NANC، مکانیسم تنفس، پرده جنب)	۲۴
۱۹	اسلاید	دکتر ایمانی	ادامه مبحث	۲۴
۱۴	جزوه	دکتر ایمانی	تنفس - بخش سوم (قانون لاپلاس، کار، ظرفیت ریه ها، اسپیرومتری، فضای مرده، تهویه حبابچه در دقیقه، گردش خون در ریه)	۲۵
۱۲	جزوه	دکتر ایمانی	تنفس - بخش چهارم	۲۶
۲۲	جزوه	دکتر ایمانی	ادامه مبحث*	۲۷
۱۰	جزوه	دکتر فقیهی	خون و گلبول قرمز، اسید فولیک، جذب آهن، هموگلوبین، اریترئوپویتین، آنمی، پلی سیتی	۲۸
۳۳	اسلاید	دکتر فقیهی	Resistance of the body to infection; leukocytes	۲۸
۶	جزوه	دکتر فقیهی	گلبول های سفید خون، انواع ماکروفاژها، التهاب	۲۹
۳۹	اسلاید	دکتر فقیهی	Hemostasis and Blood Coagulation	۲۹
۲۴	جزوه	دکتر فقیهی	هموستاز**	۳۰

تعداد جلسات: ۳۰ جلسه مجموع صفحات: ۲۶۷ صفحه جزوه + ۳۰۳ صفحه اسلاید * تمام یا بخشی از جزوه دست نویس است.

** فونت تیترها در جلسه سی ام ناخواناست.

تنظیم فهرست: سامانه پژوهشی ایران پویش iranpuyesh.ir

مرجع تهیه جزوات دانشگاهی، ارائه خدمات پژوهشی و برگزاری کارگاه های علمی-کارآفرینی