

فهرست جزوه بیوشیمی بالینی - دانشگاه علوم پزشکی تهران

جلسه	مباحث	نام استاد	تعداد صفحات
۱	آزمایش های تشخیصی طبی انواع نمونه های آزمایشگاهی، نحوه نمونه گیری، نحوه انجام آزمایش، نحوه ارزشیابی آزمایش، نحوه جوابدهی	دکتر پاسالار	۳
۲	مفاهیم اسید و باز ترشح H+ در کلیه ها، اختلالات اسید و باز، جبران، ترمینولوژی	دکتر پاسالار	۵
۵	مبحث آنزیم QC، شیوه های استفاده از آنزیم، آنزیم های پلاسما، عوامل موثر بر میزان آنزیم در خون، عوامل موثر بر سرعت و نشأت آنزیم، شرایط انتخاب آنزیم ها	دکتر گلستانی	۷
۶	مینرال ها شناخت، طبقه بندی، نقش بیولوژیکی و منبع اصلی تهیه آن ها	دکتر گرایش نژاد	۶
۷	کلیه کلیه چیست و چطور کار می کند؟ تست های کلیوی و نحوه آنالیز نتایج آن ها	دکتر گرایش نژاد	۱۳
۸	متابولیسم متابولیسم و اختلالات شناخته شده در مسیر متابولیسمی	دکتر امینیان	۹
۹	متابولیسم ادامه مبحث اختلالات شناخته شده در مسیر متابولیسمی	دکتر امینیان	۱۰
۱۰	روش های بررسی پروتئین ها Acute Phase Reaction، ناحیه Pre Albumin، ناحیه Albumin، ناحیه α_1 ، ناحیه α_2 ، ناحیه γ ، بررسی الکتروفورز چند بیماری	دکتر امینیان	۹
۱۱	لیپید ها اهمیت بالینی و کاربردی لیپید ها، Fat Diet، هضم و جذب لیپید ها، مسایل ها	دکتر دوستی	۶
۱۲	لیپوپروتئین لیپو پروتئین لیپاز، Remnan، بافت چربی، Friderkson type 3، activation، کاتابولیسم اسید های چرب، Carnitine، lypolysis، deficiency، β -oxidation، Liponeogenesis، تشکیل لیپوپروتئین ها، فریدکسون تیپ ۲	دکتر دوستی	۱۰
۱۳	کبد ساختمان، عملکرد، بیماری ها، آسیب های ناشی از مصرف دارو، کبد چرب، مسیر دفع بیلی روبین، تست های عملکرد کبد،	دکتر دوستی	۱۵
۱۴	حاملگی و تست های پیش از تولد و مایع آمنیوتیک جنین شناسی، وظایف جفت، اعمال مایع آمنیوتیک، بیماری های مرتبط با مایع آمنیوتیک، دیابت بارداری، ترکیبات مایع آمنیوتیک، آزمایشات مایع آمنیوتیک	دکتر پاسالار	۷
۱۵	انسولین - دیابت	دکتر مشکانی	۱۴

		پانکراس، گلوکاگون، عملکرد گلوکاگون، انسولین، ساخت انسولین، ترشح انسولین، اهمیت انسولین، گیرنده انسولین، بیماری دیابت، تشخیص دیابت، نحوه تعیین اعداد و رنج مناسب برای قند خون، دیابت نوع ۱ - علائم و درمان آن، مقایسه دیابت نوع ۱ و ۲، دیابت نوع ۲، علت بیماری دیابت	
۱۱	دکتر مشکانی	هایپرتیروئیدی غده فوق کلیوی، گلوکوکورتیکوئید، عملکرد کورتیزول، داروها و بیماری های مربوط به افزایش و کاهش گلوکوکورتیکوئید	۱۷

تعداد جلسات: ۱۴ جلسه تعداد صفحات: ۱۲۵ صفحه

تنظیم فهرست: سامانه پژوهشی ایران پویش iranpuyesh.ir

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