



داروهای بیولوژیک (۲ واحد نظری) ، نیمسال پنجم رشته داروسازی ورودی ۹۷

ایام هفته	روز	ماه	سال	استاد	ساعت	موضوع	نمونه برگزاری
دوشنبه	۱۷	۶	۹۹	دکتر توفیقی	۱۰-۱۲	معرفی و تعریف داروهای بیولوژیک، دسته بندی، معرفی رفرانس	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۲۴	۶	۹۹	دکتر توفیقی	۱۰-۱۲	روش های مختلف تهیه واکسن های میکروبی و ویروسی، آنتی ژنیک و روش های جدید تهیه واکسن	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۳۱	۶	۹۹	دکتر توفیقی	۱۰-۱۲	ادامه روش تهیه جدید و طرز نگهداری، موارد احتیاط و تداخل	محتوای الکترونیکی، کلاس آنلاین
دوشنبه	۷	۷	۹۹	دکتر وزیریان	۱۰-۱۲	واکسن سیاه سرفه، سل، حصبه (واکسن های قدیمی و جدید)	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۱۴	۷	۹۹	دکتر وزیریان	۱۰-۱۲	واکسن وبا، طاعون، سیاه زخم	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۲۱	۷	۹۹	دکتر وزیریان	۱۰-۱۲	واکسن پنوموکوک، مننگوکوک، آنفلوآنزای میکروبی	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۲۸	۷	۹۹	دکتر وزیریان	۱۰-۱۲	توکسوئیدها	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۵	۸	۹۹	دکتر منائی	۱۰-۱۲	توضیح واکسن های ویروسی ، واکسن آبله، هاری	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۱۲	۸	۹۹	دکتر منائی	۱۰-۱۲	واکسن تب زرد، آنفلوآنزای ویروسی، فلج (تزریقی و خوراکی)	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۱۹	۸	۹۹	دکتر منائی	۱۰-۱۲	واکسن های سرخک، سرخجه، اوریون	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۲۶	۸	۹۹	دکتر منائی	۱۰-۱۲	واکسن های هیپاتیت ب، هیپاتیت آ، آبله مرغان، تهیه واکسن های جدید، جمع بندی و ارائه جدول جدید واکسیناسیون سازمان بهداشت جهانی	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۳	۹	۹۹	دکتر ادهمی	۱۰-۱۲	ایمنی غیر فعال، آنتی توکسین ها، آنتی وین ها و آنتی سرم ها، تولید آنتی توکسین و معرفی فرآورده های حاوی آنتی سرم	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۱۰	۹	۹۹	دکتر ادهمی	۱۰-۱۲	ایمونوگلوبولین های وریدی مونووالان، مونوکلونال آنتی بادی ها	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۱۷	۹	۹۹	دکتر ادهمی	۱۰-۱۲	اینترفرون ها، فرآورده های خونی انسانی	محتوای الکترونیکی
دوشنبه	۲۴	۹	۹۹	دکتر ادهمی		آلرژی، عوامل مصونیتی، انواع آلرژن ، روش های تشخیصی و درمان آلرژی، فرآورده های تشخیصی	محتوای الکترونیکی