

ایمنی شناسی - دانشجویان داروسازی روزانه ورودی ۱۴۰۱
 (۳ واحد نظری و یک واحد عملی) - نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	سر فصل های نظری	استاد	تاریخ
۱	کلیات ایمنولوژی و مکانیزم پدیده های مقاومت بدن (طبیعی، مادر زادی، اکتسابی فعال و غیر فعال و آدپتیو یا انتقالی)	دکتر لنگرودی	۰۲/۱۱/۱۴
۲	سلول های صلاحیت دار ایمنی (لنفوسیت های B و T، پلاسموسیت ها، منوسیت ها، ماکروفاژها، سلول های بلاستیک و رتیکولواندوتلیال)	دکتر لنگرودی	۰۲/۱۱/۱۷
۳	بافتها و اعضای سیستم ایمنی	دکتر لنگرودی	۰۲/۱۱/۲۱
۴	خواص و صفات آنتی ژن ها (طبیعی، مصنوعی، پروتئینی، هاپتن ها، سموم و اتوآنتی ژنها، آلرژنها)	دکتر لنگرودی	۰۲/۱۱/۲۴
۵	ایمونوگلوبولین ها (ساختمان و انواع آنها ژنتیک و تولید ایمونوگلوبولین ها)	دکتر لنگرودی	۰۲/۱۱/۲۸
۶	واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر لنگرودی	۰۲/۱۲/۱
۷	کمپلمان و اجزاء آن (ساختمان و پیدایش - روش های فعال شدن - کمبود های ارثی و بیماری های بازدارنده)	دکتر صدقی	۰۲/۱۲/۵
۸	پاسخ های غیر اختصاصی (انفلاماسیون، فاگوسیتوز)	دکتر صدقی	۰۲/۱۲/۸
۹	آنتی ژن های سازگاری نسجی (HLA)	دکتر صدقی	۰۲/۱۲/۱۲
۱۰	ایمونوهماتولوژی (گروه های خونی، انتقال خون و ناسازگاری های مادر و جنین)	دکتر صدقی	۰۲/۱۲/۱۵
۱۱	ایمونولوژی پیوند و دفع آن	دکتر صدقی	۰۲/۱۲/۱۹
۱۲	ایمونولوژی سرطان (فاکتورهای موجود در ایجاد ایمنی سرطان، تشخیص هومورال و سلولی، ایمنواستیمولاسیون و درمان و ایمنولوژی)	دکتر صدقی	۰۲/۱۲/۲۲
۱۳	افزایش حساسیت زود رس (IgE)	دکتر نصرت آبادی	۰۳/۱/۱۸
۱۴	سیتوتوکسیسیته، ایمونوهمولیز و ایمنوسیتولیز	دکتر نصرت آبادی	۰۳/۱/۲۱
۱۵	ایمونوکمپلکس ها	دکتر نصرت آبادی	۰۳/۱/۲۵
۱۶	حساسیت دیر رس، واسطه های بیولوژیک در ایمنی سلولی	دکتر نصرت آبادی	۰۳/۱/۲۸
۱۷	ایمونولوژی بیماری های عفونی (باکتریائی، انگلی، ویروسی)	دکتر نصرت آبادی	۰۳/۲/۱
۱۸	واکسیناسیون	دکتر نصرت آبادی	۰۳/۲/۴

ایمنی شناسی - دانشجویان داروسازی روزانه ورودی ۱۴۰۱

(۳ واحد نظری و یک واحد عملی) - نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۰۳/۲/۸	دکتر جعفرزاده	تولرانس در ایمنی	۱۹
۰۳/۲/۱۱	دکتر جعفرزاده	اصول اتوایمونیتی	۲۰
۰۳/۲/۱۵	دکتر جعفرزاده	ایمونوسوپرسورها (بیولوژیک، ایمونولوژیک، شیمیایی)	۲۱
۰۳/۲/۱۸	دکتر جعفرزاده	کمبود های ایمنی (اولیه، HIV)	۲۲
۰۳/۲/۲۲	دکتر جعفرزاده	ایمنی سلولی و سایتوکاین ها	۲۳
۰۳/۲/۲۵	دکتر جعفرزاده	ایمونوفارماکولوژی	۲۴

ایمنی شناسی - دانشجویان داروسازی روزانه ورودی ۱۴۰۱
 (۳ واحد نظری و یک واحد عملی) - نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	سرفصل‌های عملی	نام استاد	تاریخ
۱	معارفه و آشنایی با آزمایشگاه ایمنولوژی	دکتر لنگرودی	۰۲/۱۲/۷ ۰۲/۱۲/۸
۲	تعیین گروه خونی ABO و تعیین Rh	دکتر نصرت آبادی	۰۲/۱۲/۹
۳	تعیین سازگاری انتقال خون (Cross Match) آزمایش آنتی گلوبولین (کومبس)	دکتر نصرت آبادی	۰۲/۱۲/۱۴ ۰۲/۱۲/۱۵ ۰۲/۱۲/۱۶
۴	آزمایش تعیین حاملگی (HCG)	دکتر نصرت آبادی	۰۳/۱/۲۷
۵	پروتئین واکنشگر با ماده C (CRP)	دکتر لنگرودی	۰۳/۱/۲۸ ۰۳/۱/۲۹
۶	اندازه گیری کمی و کیفی فاکتور روماتوئیدی (RF)	دکتر صدقی	
۷	تشخیص سرولوژیک سیفلیس (VDRL RPR)	دکتر صدقی	۰۳/۲/۳ ۰۳/۲/۴
۸	تست راییت		۰۳/۲/۵
۹	ایمونودیفیوژن (SRID)	دکتر جعفرزاده	۰۳/۲/۱۰ ۰۳/۲/۱۱ ۰۳/۲/۱۲
۱۰	سنجش هاپتن ها به روش ایمنو کروماتوگرافی	دکتر جعفرزاده	۰۳/۲/۱۷ ۰۳/۲/۱۸ ۰۳/۲/۱۹
۱۱	آشنایی با الیزا	دکتر جعفرزاده	۰۳/۲/۲۴ ۰۳/۲/۲۵ ۰۳/۲/۲۶