

ایمنی شناسی - دانشجویان دندانپزشکی روزانه ورودی ۱۴۰۱
 (۲/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی) - نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	سر فصل های نظری (۲/۵ واحد)	استاد	تاریخ
۱	کلیات ایمنولوژی		
۲	مکانیزم پدیده های مقاومت بدن (طبیعی، مادر زادی، اکتسابی فعال و غیر فعال و آداپتیو یا انتقالی)		
۳	سلول های صلاحیت دار ایمنی (لنفوسیت های B و T ، پلاسموسیت ها، منوسیت ها، ماکروفاژها، NK, DC, سلول های بلاستیک و رتیکولاندوتلیال)		
۴	بافت های لنفاوی اولیه و ثانویه		
۵	خواص و صفات آنتی ژن ها (طبیعی، مصنوعی، پروتئینی، هاپتن ها، سموم و اتوآنتی ژنها، آلرژنها)		
۶	ایمونوگلوبولین ها (ساختمان و انواع آنها ژنتیک و تولید ایمونوگلوبولین ها)		
۷	واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی		
۸	کمپلمان و اجزاء آن (ساختمان و پیدایش - روش های فعال شدن)		
۹	کمپلمان و اجزاء آن (کمبود های ارثی و بیماری های بازدارنده)		
۱۰	پاسخ های غیر اختصاصی (انفلاماسیون، فاگوسیتوز)		
۱۱	ایمونوهماولوژی (گروه های خونی، انتقال خون و ناسازگاری های مادر و جنین)		
۱۲	ایمونوژنتیک (HLA): ساختار و انواع، خواص سلول های عرضه کننده آنتی ژن		
۱۳	ایمونوژنتیک (HLA): مسیرهای عرضه به واسطه HLA		
۱۴	ایمنولوژی پیوند و دفع آن		
۱۵	افزایش حساسیت زود رس (IgG)		
۱۶	سیتوتوکسیسیته، ایمونوهمولیز و ایمنوسیتولیز		
۱۷	ایمونو کمپلکس ها		
۱۸	حساسیت دیررس ، واسطه های بیولوژیک در ایمنی سلولی		
۱۹	واکسن ها		
۲۰	ایمنولوژی سرطان (فاکتور های موجود در ایجاد ایمنی سرطان، تشخیص هومورال و سلولی، ایمنوواستیمولاسیون و درمان و ایمنولوژی)		
۲۱	ایمونوسوپرسورها (بیولوژیک، ایمنونولوژیک، شیمیایی)		
۲۲	ایمنولوژی بیماری های عفونی (باکتریائی)		
۲۳	ایمنولوژی بیماری های عفونی (انگلی، ویروسی)		
۲۴	کمبود های ایمنی		

اساتید: آقای دکتر محمدی، خانم دکتر محمودی،

استاد مسئول: دکتر محمودی

ایمنی شناسی - دانشجویان دندانپزشکی روزانه ورودی ۱۴۰۱
 (۲/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی) - نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	سر فصل های عملی (۰/۵ واحد)	تاریخ	نام استاد
۱	معارفه و آشنایی با آزمایشگاه ایمنولوژی		
۲	پروتئین واکنشگر با ماده C (CRP)		
۳	اندازه گیری کمی و کیفی فاکتور روماتوئید (RF)		
۴	تست رایت		
۵	تشخیص سرولوژیک سیفلیس (VDRL RPR)		
۶	آزمایش تعیین حاملگی (HCG)		
۷	تعیین گروه خونی ABO		
۸	تعیین گروه خونی Rh		
۹	تعیین سازگاری انتقال خون (Cross Match) آزمایش آنتی گلوبولین (کومبس)		

اساتید: آقای دکتر محمدی، خانم دکتر محمودی،

استاد مسئول: خانم دکتر محمودی