



بسمه تعالی

برنامه درس ایمنولوژی

دانشجویان پرستاری، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مسئول درس: دکتر صفری

زمان برگزاری: دوشنبه ها گروه یک ۱۰-۱۲ و گروه دو ۸-۱۰

ایمنولوژی و ژنتیک (تعداد واحد: ۱/۵ نظری)

تاریخ	عنوان	استاد
۱۴۰۱/۶/۲۸	۱- مقدمه، سلول ها و اعضاء سیستم ایمنی	دکتر صفری
۱۴۰۱/۷/۱۱	۲- آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر صفری دکتر باقرنژادان
۱۴۰۱/۷/۱۸	۳- ایمنی ذاتی و کمپلمان	دکتر فلک دکتر باقرنژادان
۱۴۰۱/۷/۲۵	۴- مجموعه اصلی سازگاری نسجی	دکتر فلک دکتر رحیمی
۱۴۰۱/۸/۲	۵- بیولوژی، تکامل و عملکرد لنفوسیت های B	دکتر صفری دکتر رحیمی
۱۴۰۱/۸/۹	۶- بیولوژی، تکامل و عملکرد لنفوسیت های T	دکتر صفری دکتر رحیمی
۱۴۰۱/۸/۱۶	۷- ایمنی در برابر عفونت ها و واکسیناسیون	دکتر فلک دکتر رحیمی
۱۴۰۱/۸/۲۳	۸- تولرانس و خودایمنی	دکتر فلک دکتر رحیمی
۱۴۰۱/۸/۳۰	۹- ازدیاد حساسیت و آلرژی	دکتر فلک باقرنژادان
۱۴۰۱/۹/۷	۱۰- نقص ایمنی اولیه و ثانویه	دکتر صفری باقرنژادان
۱۴۰۱/۹/۱۴	۱۱- ایمنوهماتولوژی	دکتر صفری باقرنژادان
۱۴۰۱/۹/۲۱	۱۲- ژنتیک مندلی- ساختمان کروموزوم و ژن- ژنتیک سلولهای مرتبط با سیستم ایمنی	خانم عطائی
۱۴۰۱/۹/۲۸	۱۳- ژنتیک بیماریهای خونی - ژنتیک سرطان	خانم عطائی
۱۴۰۱/۱۰/۵	۱۴- فارماکوژنتیک و پلی مورفیسم ها	خانم عطائی
***	امتحان	

✓ منابع:

1. Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System, 5<sup>th</sup> e  
2019 by Abul K. Abbas and Andrew H. H. Lichtman

✓ شیوه ارزشیابی دانشجو: آزمون چهار گزینه ای و انجام تکالیف

ایمونولوژی عملی (۵/۰ واحد)

تاریخ	جلسه	عنوان مطالب	استاد
۱۴۰۱/۸/۲۹	۱	مقدمات آزمایشگاه ایمنولوژی و کاربرد روش های ایمنولوژی در تشخیص بیماریها	دکتر میرصفا آقای فرهانی
۱۴۰۱/۹/۶	۲	واکنش های آگلوتیناسیون (تست رایت، ASO، CRP، RF و گراویندکس)	دکتر میرصفا آقای فرهانی
۱۴۰۱/۹/۱۳	۳	واکنش های هماگلوتیناسیون (تعیین گروه خونی، آزمون کراس میچ و تست کومبس مستقیم و غیر مستقیم)	دکتر میرصفا آقای فرهانی
۱۴۰۱/۹/۲۰	۴	آزمون های ایمنولوژیک نشاندار (تشخیص بارداری با استفاده از آزمون الایزا)	دکتر میرصفا آقای فرهانی
۱۴۰۱/۹/۲۷	۵	مرور و رفع اشکال	دکتر میرصفا آقای فرهانی

✓ منابع:

- مبانی و کاربرد روش های آزمایشگاهی ایمنولوژی در تشخیص و درمان بیماری ها تالیف: دکتر مهدی شکرآبی و همکاران  
انتشارات: خسروی

✓ شیوه ارزشیابی دانشجو: آزمون و انجام تکالیف