

## سر فصل درس ایمونولوژی

دانشجویان دکترای داروسازی

مکان: دانشکده داروسازی

زمان: شنبه ۱۰-۱۲ کلاس .. دوشنبه ۸ تا ۱۰ کلاس ..

نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مسئول هماهنگی: دکتر سنکیان

پژوهشگاه علوم پزشکی، بخش ایمونوبیوشیمی

ردیف	زمان	عنوان	مدرس
۱		مقدمه و معرفی درس	دکتر توکل افشاری
۲		سیسم ایمنی ذاتی و عوامل آن	دکتر توکل افشاری
۳		سلولهای در گیر در سیستم ایمنی	دکتر توکل افشاری
۴		اعضاء لنفاوی: آناتومی و عملکرد	دکتر توکل افشاری
۵		آنتی بادیها ۱	دکتر توکل افشاری
۶		آنتی بادیها ۲	دکتر توکل افشاری
۷		آنتی ژن - ایمنوژن - آلرژن	دکتر علیرضا اسماعیلی
۸		لنفوسیت‌های B	دکتر علیرضا اسماعیلی
۹		کمپلمان - ۱	دکتر علیرضا اسماعیلی
۱۰		کمپلمان - ۲	دکتر علیرضا اسماعیلی
۱۱		مجموعه سازگاری بافتی - ۱	دکتر سنکیان
۱۲		مجموعه سازگاری بافتی - ۲	دکتر سنکیان
۱۳		لنفوسیت های T	دکتر سنکیان
۱۴		سیتوکاینها	دکتر سنکیان
۱۵		پاسخ ایمنی - ۱	دکتر سنکیان
۱۶		پاسخ ایمنی - ۲	دکتر سنکیان
۱۷		ایمنی به بیماریهای عفونی - ۱	دکتر علیرضا اسماعیلی
۱۸		ایمنی به بیماریهای عفونی - ۲	دکتر علیرضا اسماعیلی
۱۹		ایمونولوژی تومور	دکتر محمودی
۲۰		بیماریهای خود ایمنی	دکتر محمودی
۲۱		نقص ایمنی	دکتر محمودی
۲۲		ازدیاد حساسیت - ۱	دکتر محمودی
۲۳		ازدیاد حساسیت - ۲	دکتر محمودی
۲۴		ازدیاد حساسیت - ۳	دکتر محمودی
۲۵	امتحان		سنکیان

منابع

۱- الفبای ایمنی شناسی - دکتر محمدی - دکتر واحدی، ۱۳۹۰

۲- ایمونولوژی عملی، دکتر توکل افشاری و همکاران، ۱۳۸۹

۳- مبانی ایمونولوژی - دکتر فرید حسینی و همکاران - ۱۳۹۳

۴- ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس، ترجمه دکتر فرید حسینی و همکاران - ۱۴۰۳