

بسمه تعالی

طرح دوره ایمنی شناسی پزشکی

نام درس: ایمنی شناسی پزشکی	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴	رشته: پزشکی عمومی
گروه آموزشی: ایمنی شناسی	نوع درس: پایه	مرحله: علوم پایه / مقدمات بالینی	دروس پیشنیاز: ندارد
میزان واحد نظری / عملی: نظری ۱/۷۶ و عملی ۰/۲۴	تعداد دانشجو: ۱۳۰	مسئول درس: دکتر رضا نصرت آبادی	
محل برگزاری کلاس: کلاس های دانشکده پزشکی و عملی / آزمایشگاه گروه ایمنی شناسی			
ساعت برگزاری کلاس: نظری / پزشکی بهمن ۱۴۰۲: چهارشنبه ساعت ۸ تا ۱۰			
ساعت برگزاری آزمایشگاه: عملی / شنبه ۱۲ تا ۱۴ (یک گروه)، یکشنبه ۸ تا ۱۰ (یک گروه)، سه شنبه ۱۲ تا ۱۴ (یک گروه) و چهارشنبه ۱۲ تا ۱۴ (یک گروه)			

شماره جلسه	عناوین	تاریخ	اسامی مدرسین	روش ارزشیابی	روش تدریس	منابع (دو کتاب)
اول	کلیات دستگاه ایمنی:	۱۴۰۴/۷/۲	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
دوم	سلول ها و بافت های دستگاه ایمنی	۱۴۰۴/۷/۹	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
سوم	معرفی آنتی ژن ها و خصوصیات آنها:	۱۴۰۴/۷/۱۶	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
چهارم	آشنایی با آنتی بادی ها و انواع آنها:	۱۴۰۴/۷/۲۳	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
پنجم	ایمنی ذاتی:	۱۴۰۴/۷/۳۰	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت

ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۸/۷	فرآیند بیگانه‌خواری و عرضه آنتی‌ژن به سلول‌های T و التهاب:	ششم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۸/۱۴	دستگاه کمپلمان و نقش آن در دفاع از بدن:	هفتم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۸/۲۱	دستگاه کمپلمان و نقش آن در دفاع از بدن:	هشتم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۸/۲۸	مکانیسم‌های ایمنی هومورال:	نهم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۹/۵	آشنایی با دستگاه MHC و ایمونوزنتیک:	دهم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر محمودی	۱۴۰۴/۹/۱۲	سایتوکاین‌ها	یازدهم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر محمودی	۱۴۰۴/۹/۱۹	مکانیسم‌های ایمنی سلولی:	دوازدهم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر محمودی	۱۴۰۴/۹/۲۶	ایمونولوژی مخاطی و پوست:	سیزدهم
ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	دکتر محمودی	۱۴۰۴/۱۰/۳	مکانیسم‌های تولرانس و خود ایمنی:	چهاردهم

ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر محمودی	۱۴۰۴/۷/۱ ۱۴۰۴/۷/۲	معارفه و آشنایی با آزمایشگاه ایمنوسرولوژی و مقررات آن	پانزدهم
ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر محمودی	۱۴۰۴/۷/۵ ۱۴۰۴/۷/۶ ۱۴۰۴/۷/۷		تعیین گروه خونی ABO و تعیین Rh
ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۷/۸ ۱۴۰۴/۷/۹ ۱۴۰۴/۷/۱۲ ۱۴۰۴/۷/۱۳ ۱۴۰۴/۷/۱۴	تعیین سازگاری انتقال خون (Cross Match)، آزمایش آنتی گلوبولین (کومبس)	نوزدهم
ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۷/۱۵	پروتئین واکنشگر با ماده C (CRP)	بیستم
ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر صدقی	۱۴۰۴/۷/۱۶ ۱۴۰۴/۷/۱۹ ۱۴۰۴/۷/۲۰	اندازه گیری کمی و کیفی فاکتور روماتوئیدی (RF) و Anti-CCP	بیست و یکم
ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر نصرت آبادی	۱۴۰۴/۷/۲۱	آزمایش‌های ایمنوسرولوژی تعیین حاملگی (HCG)	بیست و دوم
ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر نصرت آبادی	۱۴۰۴/۷/۲۲ ۱۴۰۴/۷/۲۳ ۱۴۰۴/۷/۲۶	تشخیص سرولوژیک سیفلیس (VDRL - RPR) و آنتی‌کاردیولیپین برای سقط‌های مکرر خود ایمن	بیست و سوم
ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	دکتر نصرت آبادی	۱۴۰۴/۷/۲۷ ۱۴۰۴/۷/۲۸	تست‌های خانواده رایت برای تب مالت	بیست و چهارم