

بسمه تعالی

طرح درس ایمنی شناسی پزشکی

نام درس: ایمنی شناسی پزشکی						
نیمسال: دوم						
سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴						
رشته: پزشکی عمومی						
گروه آموزشی: ایمنی شناسی						
نوع درس: پایه						
مرحله: علوم پایه / مقدمات بالینی						
دروس پیش نیاز: ندارد						
میزان واحد نظری / عملی: نظری ۱/۷۶ و عملی ۰/۲۴						
تعداد دانشجو: ۲۴۰						
مسئول درس: دکتر رضا نصرت آبادی						
محل برگزاری کلاس: کلاس های دانشکده پزشکی و عملی / آزمایشگاه گروه ایمنی شناسی						
ساعت برگزاری کلاس: نظری / پزشکی مهر ۱۴۰۳: دوشنبه ساعت ۸ تا ۱۰						
ساعت برگزاری آزمایشگاه: عملی / پزشکی مهر ۱۴۰۳: شنبه ۱۲ تا ۱۴ و یکشنبه ۸ تا ۱۰ و چهارشنبه ۸ تا ۱۰ (هر هفته ۴ گروه در مجموع ۸ گروه یک هفته در میان)						
شماره جلسه	عناوین	تاریخ	اسامی مدرسین	روش ارزشیابی	روش تدریس	منابع (دو کتاب)
اول	کلیات دستگاه ایمنی:	۱۴۰۴/۱۲/۴	دکتر محمودی	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	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	دکتر محمودی	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:	۱۴۰۴/۱۲/۱۸	دکتر محمودی	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:	۱۴۰۵/۱/۱۷	دکتر محمودی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
پنجم	ایمنی ذاتی:	۱۴۰۵/۱/۲۴	دکتر محمودی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت

ششم	فرآیند بیگانه‌خواری و عرضه آنتی‌ژن به سلول‌های T و التهاب:	۱۴۰۵/۱/۳۱	دکتر محمودی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
هفتم	دستگاه کمپلمان و نقش آن در دفاع از بدن:	۱۴۰۵/۲/۷	دکتر محمودی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
هشتم	دستگاه کمپلمان و نقش آن در دفاع از بدن:	۱۴۰۵/۲/۱۴	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
نهم	مکانیسم‌های ایمنی هومورال:	۱۴۰۵/۲/۲۱	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
دهم	آشنایی با دستگاه MHC و ایمونوژنتیک:	۱۴۰۵/۲/۲۸	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
یازدهم	سایتوکاین ها	۱۴۰۵/۳/۴	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
دوازدهم	مکانیسم‌های ایمنی سلولی:	۱۴۰۵/۳/۱۱	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
سیزدهم	ایمونولوژی مخاطی و پوست:	۱۴۰۵/۳/۱۸	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت
چهاردهم	مکانیسم‌های تولرانس و خود ایمنی:	۱۴۰۵/۳/۲۵	دکتر نصرت آبادی	آزمون پایان ترم / آزمون میان ترم / کوئیز / فعالیت دانشجو	سخنرانی / پرسش و پاسخ / مسئله محور	ایمونولوژی پایه ابوالعباس و ایمونولوژی هلبرت

پانزدهم	معارفه و آشنایی با آزمایشگاه ایمنوسرولوژی و مقررات آن	۱۴۰۵/۱/۱۵-۱۹ ۱۴۰۵/۱/۲۲-۲۶	دکتر محمودی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد
شانزدهم	تعیین گروه خونی ABO و تعیین Rh	۱۴۰۵/۱/۱۵-۱۹ ۱۴۰۵/۱/۲۲-۲۶	دکتر محمودی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد
نوزدهم	تعیین سازگاری انتقال خون (Cross Match)، آزمایش آنتی گلوبولین (کومبس)	۱۴۰۵/۱-۲/۲۹-۲ ۱۴۰۵/۲/۵-۹	دکتر محمودی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد
بیستم	پروتئین واکنشگر با ماده C (CRP)	۱۴۰۵/۲/۱۹-۲۳ ۱۴۰۵/۲/۲۶-۳۰	دکتر محمودی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد
بیست و یکم	اندازه گیری کمی کیفی فاکتور روماتوئیدی (RF) و Anti-CCP	۱۴۰۵/۲/۱۹-۲۳ ۱۴۰۵/۲/۲۶-۳۰	دکتر نصرت آبادی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد
بیست و دوم	آزمایش‌های ایمنوسرولوژی تعیین حاملگی (HCG)	۱۴۰۵/۲/۱۹-۲۳ ۱۴۰۵/۲/۲۶-۳۰	دکتر نصرت آبادی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد
بیست و سوم	تشخیص سرولوژیک سیفلیس (VDRL - RPR) و آنتی‌کاردیولیپین برای سقط‌های مکرر خود ایمن	۱۴۰۵/۳/۲-۶ ۱۴۰۵/۳/۹-۱۳	دکتر نصرت آبادی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد
بیست و چهارم	تست‌های خانواده رایت برای تب مالت	۱۴۰۵/۳/۲-۶ ۱۴۰۵/۳/۹-۱۳	دکتر نصرت آبادی	آزمون عملی پایان ترم / گزارش کار / فعالیت عملی در آزمایشگاه	نمایش عملی آزمایش- کار عملی توسط دانشجو	ایمونولوژی عملی دکتر وارسته- سرولوژی دکتر پاکزاد

ارزشیابی نهایی:

۴۰٪ ارزشیابی تکوینی (میان ترم - کوئیز - پرسش و پاسخ - اخلاق و رفتار حرفه ای - فعالیت کلاسی)

۶۰٪ ارزشیابی پایان ترم