



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی شیراز

عنوان درس: ایمنی ۱ تعداد واحد: ۲ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۵-۰۶

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی ورودی: ۱۴۰۴

زمان برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲

هماهنگ کننده: دکتر کلانتری

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۵/۷/۰۵	مقدمه ای بر ایمنی شناسی	دکتر کلانتری
۲	۱۴۰۵/۷/۱۲	سلول های ایمنی ذاتی و اکتسابی	دکتر کلانتری
۳	۱۴۰۵/۷/۱۹	ارگان های اولیه	دکتر کلانتری
۴	۱۴۰۵/۷/۲۶	ارگان های ثانویه	دکتر کلانتری
۵	۱۴۰۵/۸/۰۳	ماهیت آنتی ژن و انواع آنتی ژن ها (هپتن ، سوپر آنتی ژن ، آنتی ژنهای وابسته و مستقل از تیموس)	دکتر کلانتری
۶	۱۴۰۵/۸/۱۰	ایمونوگلوبولین ها (نحوه تولید ، ساختمان مولکولی)	دکتر کلانتری
۷	۱۴۰۵/۸/۱۷	انواع آنتی بادی ها و عملکرد آنها	دکتر کلانتری
۸	۱۴۰۵/۸/۲۴	کمپلکس سازگاری نسجی (MHC)	دکتر کلانتری
۹	۱۴۰۵/۹/۰۱	پردازش و عرضه آنتی ژن	دکتر کلانتری
۱۰	۱۴۰۵/۹/۰۸	ایمنی ذاتی و بیگانه خواری	دکتر کلانتری
۱۱	۱۴۰۵/۹/۱۵	سیستم کمپلمان (مسیرهای فعالیت، اهمیت و تنظیم سیستم کمپلمان)	دکتر کلانتری
		آزمون میانترم	-
۱۲	۱۴۰۵/۹/۲۲	سایتوکاین ها	دکتر نصری
۱۳	۱۴۰۵/۹/۲۹	آشنایی با گردش و لانه گزینی لنفوسیت ها	دکتر نصری
۱۴	۱۴۰۵/۱۰/۰۶	نحوه بلوغ لنفوسیت های B	دکتر کلانتری
۱۵	۱۴۰۵/۱۰/۱۳	نحوه بلوغ لنفوسیت های T	دکتر کلانتری
۱۶	۱۴۰۵/۱۰/۲۰	مکانیسمهای اجرایی ایمنی هومورال	دکتر کلانتری
۱۷	جبرانی	مکانیسمهای اجرایی ایمنی سلولی	دکتر کلانتری
		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	-