



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی شیراز

عنوان درس: ایمنی ۱ تعداد واحد: ۲ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰

ورودی: ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۰	مقدمه ای بر ایمنی شناسی	
۲	۱۴۰۳/۶/۲۷	سلول های ایمنی ذاتی و اکتسابی	"
۳	۱۴۰۳/۷/۳	ارگان های اولیه	"
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	ارگان های ثانویه	"
۵	۱۴۰۳/۷/۱۷	ماهیت آنتی ژن وانواع آنتی ژن ها (هاپتن ، سوپر آنتی ژن ، آنتی ژنهای وابسته و مستقل از تیموس)	"
۶	۱۴۰۳/۷/۲۴	ایمونوگلوبولین ها (نحوه تولید ، ساختمان مولکولی) انواع آنتی بادی ها و عملکرد آنها	"
۷	۱۴۰۳/۸/۱	کمپلکس سازگاری نسجی (MHC)	"
۸	۱۴۰۳/۸/۸	پردازش و عرضه آنتی ژن	"
۹	۱۴۰۳/۸/۱۵	ایمنی ذاتی و بیگانه خواری	"
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۲	سیستم کمپلمان (مسیرهای فعالیت، اهمیت و تنظیم سیستم کمپلمان)	"
"		آزمون میانترم	
"			
۱۱	۱۴۰۳/۸/۲۹	سایتوکاین ها	"
۱۲	۱۴۰۳/۹/۶	آشنایی با گردش و لانه گزینی لنفوسیت ها	"
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۳	نحوه بلوغ لنفوسیت های B	"
۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۰	نحوه بلوغ لنفوسیت های T	"
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۷	مکانیسمهای اجرایی ایمنی هومورال	"
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۴	مکانیسمهای اجرایی ایمنی سلولی	"
"		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	
			۱۷