



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی شیراز

عنوان درس: ایمنی 1 تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 04-05

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی ورودی: 1402

زمان برگزاری: سه شنبه 12-10 و 15-13

هماهنگ کننده: دکتر کلانتری

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/7/08	مقدمه ای بر ایمنی شناسی	دکتر شریف زاده
2	1404/7/15	سلول های ایمنی ذاتی و اکتسابی	دکتر شریف زاده
3	1404/7/22	ارگان های اولیه	دکتر شریف زاده
4	1404/7/29	ارگان های ثانویه	دکتر شریف زاده
5	1404/8/06	ماهیت آنتی ژن و انواع آنتی ژن ها (هپتن ، سوپر آنتی ژن ، آنتی ژنهای وابسته و مستقل از تیموس)	دکتر کلانتری
6	1404/8/13	ایمونوگلوبولین ها (نحوه تولید ، ساختمان مولکولی)	دکتر کلانتری
7	1404/8/20	انواع آنتی بادی ها و عملکرد آنها	دکتر کلانتری
8	1404/8/27	کمپلکس سازگاری نسجی (MHC)	دکتر شریف زاده
9	1404/9/04	پردازش و عرضه آنتی ژن	دکتر شریف زاده
10	1404/9/11	ایمنی ذاتی و بیگانه خواری	دکتر کلانتری
11	1404/9/18	سیستم کمپلمان (مسیرهای فعالیت ، اهمیت و تنظیم سیستم کمپلمان)	دکتر کلانتری
		آزمون میانترم	-
12	1404/9/25	سایتوکاین ها	دکتر کلانتری
13	1404/10/02	آشنایی با گردش و لانه گزینی لنفوسیت ها	دکتر نصری
14	1404/10/09	نحوه بلوغ لنفوسیت های B	دکتر شریف زاده
15	1404/10/16	نحوه بلوغ لنفوسیت های T	دکتر شریف زاده
16	جبرانی	مکانیسمهای اجرایی ایمنی هومورال	دکتر کلانتری
17	جبرانی	مکانیسمهای اجرایی ایمنی سلولی	دکتر کلانتری
		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	-