

**بلوپرینت درس ایمنی شناسی ۱- کارشناسی علوم آزمایشگاهی**

عنوان جلسه	نام استاد	تعداد سوال	بارم بندی
مقدمه و کلیات	دکتر کاظمی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر کاظمی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
سلول ها و بافت های ایمنی	دکتر جدیدی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
سلول ها و بافت های ایمنی	دکتر جدیدی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
سایتوکاین ها	دکتر صندوقچیان	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
ایمنی ذاتی و التهاب	دکتر جدیدی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
MHC	دکتر برادران	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
پردازش و عرضه آنتی ژن	دکتر یوسفی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
تکامل لنفوسیتی ۱	دکتر یوسفی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
تکامل لنفوسیتی ۲	دکتر یوسفی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
فعال شدن لنفوسیت های T	دکتر جدیدی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
ایمنی سلولی	دکتر جدیدی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
فعال شدن لنفوسیت های B و هومورال	دکتر کاظمی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
کمپلمان	دکتر صندوقچیان	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
ایمنی مخاطی	دکتر صندوقچیان	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
ایمنی علیه میکروب ها	دکتر صندوقچیان	۳ سؤال تستی	۱/۱۷
تولرانس	دکتر کاظمی	۳ سؤال تستی	۱/۱۷