

بلوپرنت درس مبانی ایمنی شناسی پزشکی – دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسی

عنوان جلسه	نام استاد	تعداد سوال	بارم بندی
مقدمه و تاریخچه علم ایمنی شناسی	دکتر برادران	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
انواع سلولها و بافتهای سیستم ایمنی ۱	دکتر برادران	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
انواع سلولها و بافتهای سیستم ایمنی ۲	دکتر برادران	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
بافت شناسی مغز استخوان، ویژگی های زیست شناسی و مولکولی سلولهای بنیادی خونساز	دکتر شاه محمدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
مراحل بلوغ گرانولوسیت و مونوسیت با تاکید بر سایتوکاینهای موثر بر بلوغ و مارکر های آنها ۱	دکتر جدیدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
مراحل بلوغ گرانولوسیت و مونوسیت با تاکید بر سایتوکاینهای موثر بر بلوغ و مارکر های آنها ۲	دکتر جدیدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
مراحل بلوغ، تکوین، تمایز و عملکرد ILC ها با تاکید بر سلول NK	دکتر یوسفی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
مراحل بلوغ انواع سلولهای دندریتی در سیستم ایمنی	دکتر جدیدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
آنتی ژن، ایمونوژن و واکنش آنتی ژن آنتی بادی	دکتر جدیدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
ساختار و عملکرد ایمونوگلوبولینها	دکتر کاظمی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
ایمنی ذاتی، سلولها و گیرنده ها	دکتر جدیدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
سایتوکاینها، کموکاینها و گیرنده آنها، مولکولهای چسبندگی و گردش لکوسیتی	دکتر صندوقچیان	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
التهاب، مکانیسم های مهار و کنترل التهاب، اینفلامازوم و فاگوسیتوز	دکتر صندوقچیان	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
کمپلکس اصلی سازگاری بافتی (MHC)	دکتر کاظمی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
نامگذاری، ساختار ژنتیکی و توارث MHC	دکتر شاه محمدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
پردازش و عرضه آنتی ژنهای پروتئینی و غیر پروتئینی	دکتر یوسفی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
تکامل لنفوسیتهای B و T و بازآرایی ژنی ۱	دکتر یوسفی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
تکامل لنفوسیتهای B و T و بازآرایی ژنی ۲	دکتر یوسفی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸
فعال شدن لنفوسیتهای T (گیرنده سلول T، شناسایی آنتی ژن و سیگنالینگ)	دکتر جدیدی	۲ سؤال تشریحی	۰/۸

۰/۸	۲ سؤال تشریحی	دکتر جدیدی	فعال شدن لنفوسیت‌های T (زیرگروه‌ها و مکانیسم‌های اجرایی)
۰/۸	۲ سؤال تشریحی	دکتر کاظمی	فعال شدن لنفوسیت های B (گیرنده سلول B، شناسایی آنتی ژن، سیگنالینگ)
۰/۸	۲ سؤال تشریحی	دکتر کاظمی	فعال شدن لنفوسیت های B (زیر گروه‌ها، مکانیسم های اجرایی، تعویض کلاس، افزایش میل ترکیبی)
۰/۸	۲ سؤال تشریحی	دکتر شاه محمدی	کمپلمان، فعال شدن، مولکولهای اجرایی، مسیرهای کنترلی
۰/۸	۲ سؤال تشریحی	دکتر شاه محمدی	ایمنی مخاطی و پوست
۰/۸	۲ سؤال تشریحی	دکتر کاظمی	تنظیم ایمنی و تولرانس