

برنامه مبانی ایمنولوژی ترم ۴۱

جلسات	نظری	منبع janway	نام استاد	توضیح	روز و تاریخ
۱	• مقدمه	فصل ۱	دکتر رضائی	۲ ساعت	یکشنبه ۶ مهر
۲	• ملکول ها و گیرنده های ایمنی ذاتی (بخش اول)	فصل ۲	دکتر میرصانعی	۲ ساعت	شنبه ۱۲ مهر
۳	• ساختار و عملکرد ایمنوگلوبولین ها	فصل ۴	دکتر حاج قاسمی	۲ ساعت	یکشنبه ۱۳ مهر
۴	• ملکول ها و گیرنده های ایمنی ذاتی (بخش دوم)	فصل ۲	دکتر میرصانعی	۲ ساعت	شنبه ۱۹ مهر
۵	• نحوه شناسایی آنتی ژن و فعال شدن لنفوسیت های B	فصل ۴	دکتر حاج قاسمی	۲ ساعت	یکشنبه ۲۰ مهر
۶	• التهاب و پاسخ های ایمنی ذاتی	فصل ۳	دکتر میرصانعی	۲ ساعت	شنبه ۲۶ مهر
۷	• بازآرایی ساختار ژنی گیرنده آنتی ژنی لنفوسیت های B	فصل ۵	دکتر حاج قاسمی	۲ ساعت	یکشنبه ۲۷ مهر
۸	• گردش لکوسیت ها در عروق خونی، عروق و بافت های لنفاوی	فصل ۳	دکتر میرصانعی	۲ ساعت	شنبه ۳ آبان
۹	• سلول های NK و گیرنده آنها	فصل ۳	دکتر رضائی	۲ ساعت	یکشنبه ۴ آبان
۱۰	• کمپلکس اصلی سازگاری بافتی	فصل ۵	دکتر میرصانعی	۲ ساعت	شنبه ۱۰ آبان
۱۱	• پردازش آنتی ژن و نحوه ارائه آن به سلول های T	فصل ۶	دکتر رضائی	۲ ساعت	یکشنبه ۱۱ آبان
۱۲	• تکوین، تمایز و بلوغ لنفوسیت های B، گرانولوسیت ها و مونوسیت ها در مغز استخوان (جلسه اول)	فصل ۸	دکتر حاج قاسمی	۲ ساعت	شنبه ۱۷ آبان
۱۳	• نحوه شناسایی آنتی ژن و فعال شدن لنفوسیت های T	فصل ۷	دکتر رضائی	۲ ساعت	یکشنبه ۱۸ آبان
۱۴	• تکوین، تمایز و بلوغ لنفوسیت های B، گرانولوسیت ها و مونوسیت ها در مغز استخوان (جلسه دوم)	فصل ۸	دکتر حاج قاسمی	۲ ساعت	شنبه ۲۴ آبان
۱۵	• تکوین، تمایز و بلوغ لنفوسیت های T و NK در تیموس	فصل ۸	دکتر رضائی	۲ ساعت	شنبه ۲۵ آبان
۱۶	• پاسخ های ایمنی سلولی (بخش اول)	فصل ۹	دکتر رضائی	۲ ساعت	یکشنبه ۲ آذر
۱۷	• پاسخ های ایمنی هومورال (بخش اول)	فصل ۱۰	دکتر حاج قاسمی	۲ ساعت	شنبه ۸ آذر
۱۸	• پاسخ های ایمنی سلولی (بخش دوم)	فصل ۹	دکتر رضائی	۲ ساعت	یکشنبه ۹ آذر
۱۹	• دینامیک، خاطره و تنظیم ایمنی (Immunoregulation)	فصل ۱۱	دکتر میرصانعی	۲ ساعت	شنبه ۱۵ آذر
۲۰	• پاسخ های ایمنی هومورال (بخش دوم)	فصل ۱۰	دکتر حاج قاسمی	۲ ساعت	یکشنبه ۱۶ آذر
۲۱	• سیستم ایمنی پوست و سطوح مخاطی	فصل ۱۲	دکتر میرصانعی	۲ ساعت	شنبه ۲۲ آذر