

برنامه تئوری ایمنی شناسی کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

زمان : دوشنبه ۱۲-۱۰

هماهنگ کننده درس: دکتر طاهره کلانتری

مدرسین: دکتر صدیقه شریف زاده، دکتر طاهره کلانتری

عنوان درس		
دکتر شریف زاده	سلول های ایمنی ذاتی و اکتسابی	۱۴۰۳/۱۱/۲۹
دکتر شریف زاده	بافت های لنفاوی مرکزی و محیطی	۱۴۰۳/۱۲/۶
دکتر کلانتری	ماهیت آنتی ژن و انواع آنتی ژن ها(هاپتن، سوپراآنتی ژن، آنتی ژن های وابسته و مستقل از تیموس)	۱۴۰۳/۱۲/۱۳
دکتر کلانتری	مکانیسم های اجرایی ایمنی ذاتی	۱۴۰۳/۱۲/۲۰
دکتر شریف زاده	کمپلکس سازگاری سنجی (MHC) و انواع و ساختار چگونگی بیان پردازش و عرضه آنتی ژن	۱۴۰۴/۰۱/۱۸
دکتر کلانتری	ایمونوگلوبولین ها(نحوه تولید، ساختمان مولکولی، انواع کلاس آنتی بادی ها، منوکلونال و پلی کلونال آنتی بادی)	۱۴۰۴/۰۱/۲۵
دکتر کلانتری	سیستم کمپلمان (مسیرهای فعالیت، اهمیت و تنظیم سیستم کمپلمان)	۱۴۰۴/۰۲/۰۱
دکتر شریف زاده	نحوه بلوغ لنفوسیت های B	۱۴۰۴/۰۲/۰۸
دکتر شریف زاده	نحوه بلوغ لنفوسیت های T	۱۴۰۴/۰۲/۱۵
دکتر کلانتری	تولرانس	۱۴۰۴/۰۲/۲۲
دکتر کلانتری	خودایمنی	۱۴۰۴/۰۲/۲۹
دکتر شریف زاده	نقص ایمنی(نقایص ایمنی ذاتی و اکتسابی، سیستم بیگانه خواری و کمپلمان)	۱۴۰۴/۰۳/۰۵
دکتر کلانتری	پاسخ ایمنی بر علیه تومور و مکانیسم های فرار از پاسخ ایمنی	۱۴۰۴/۰۳/۱۲
دکتر کلانتری	ایمونولوژی پیوند	۱۴۰۴/۰۳/۱۹
دکتر کلانتری	ازدیاد حساسیت تایپ I تا IV	۱۴۰۴/۰۳/۲۶
دکتر شریف زاده	ایمنی بر علیه میکروب ها و واکسن	۱۴۰۴/۰۴/۰۲

۱- منابع تدریس:

A. ایمونولوژی به شیوه پرسش و پاسخ. تالیف دکتر صدیقه شریف زاده.

B. Abul K Abbas et al : cellular and molecular Immunology, Saunders and review series, 7th edition

C. Immunology (Roitt) latest edition Reference.

D. در صورت لزوم مدرسین منابع دیگری را معرفی خواهند کرد.

۲- امتحان میدترم ماکزیمم دو هفته پس از جلسه هفتم برگزار خواهد گردید .

۳- حضور در کلیه جلسات الزامی است.

۴- شیوه ارزشیابی :

حضور غیاب (یک نمره)

حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ (2نمره)

امتحان میان دوره و پایان نیمسال (۱۷ نمره)