

ایمونولوژی یک (۱۴۳۹۱۲۴) - دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی پیوسته ورودی ۱۴۰۱

(دو واحد نظری) - نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	سر فصل های نظری (۳۴ ساعت)	اساتید	تاریخ کلاس
۱	مقدمه	دکتر صدقی	
۲	سلول های سیستم ایمنی	دکتر صدقی	
۳	اعضاء و نسوج ایمنی	دکتر صدقی	
۴	ایمنی ذاتی	دکتر صدقی	
۵	بیگانه خواری	دکتر صدقی	
۶	آنتی ژن ها	دکتر محمودی	
۷	آنتی بادی ها	دکتر محمودی	
۸	بلوغ سلول های B و تنوع گیرنده آن (BCR)	دکتر محمودی	
۹	پاسخ های ایمنی هومورال	دکتر محمودی	
۱۰	سیستم کمپلمان	دکتر محمودی	
۱۱	کمپلکس اصلی سازگاری نسجی MHC	دکتر محمدی	
۱۲	بلوغ سلول های T و تنوع گیرنده آن (TCR)	دکتر محمدی	
۱۳	پاسخ های ایمنی سلولی	دکتر محمدی	
۱۴	وقایع بیوشیمیایی فعال شدن لنفوسیت ها	دکتر محمدی	
۱۵	سایتو کاین ها	دکتر محمدی	
۱۶	تولرانس ایمونولوژیکی	دکتر محمدی	

اساتید درس: دکتر محمدی (مسئول درس)، دکتر لنگرودی، دکتر صدقی

آزمایشگاه ایمونولوژی یک (۱۴۳۹۱۲۵) - (یک واحد عملی)
 دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی پیوسته ورودی ۱۴۰۱
 نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	سر فصل های عملی (۳۴ ساعت)	نام استاد	تاریخ
۱	معارفه و آشنایی با آزمایشگاه ایمونولوژی - سرولوژی و مقررات آن مقدمه، اصول واکنشهای آنتی ژن - آنتی بادی و طرز تهیه و نگهداری سرم	دکتر محمودی	
۲	آزمایشهای خانواده رایت (رزبنگال ، اسلایدی ،لوله ای و 2ME) برای تشخیص بروسلوز و تفسیر آنها	دکتر محمودی	
۳	روشهای تشخیص حصبه و شبه حصبه		
۴	پروتئین واکنشگر با ماده C (CRP)	دکتر صدقی	
۵	اندازه گیری کمی و کیفی فاکتور روماتوئیدی (RF)		
۶	آزمایشهای تعیین حاملگی (HCG)		
۷	تشخیص سرولوژیک سیفلیس و سایر کاربردهای آن RPR و VDRL	دکتر محمدی	
	آزمایش ASO		
۸	ایمونو دیفیوژن (SRID) - ایمونو الکتروفورز	دکتر صدقی	
۹	IC	دکتر محمدی	
۱۰	CH50	دکتر محمدی	

اساتید درس: دکتر محمدی، دکتر لنگرودی و دکتر صدقی
 مسئول درس: دکتر محمدی