

برنامه ترمی ایمونولوژی دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی (۱ واحد نظری) (۰/۵ عملی)

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲

مسئول درس : دکتر کاظمی

روز: شنبه ساعت: ۱۶-۱۴

مدرسین: دکتر برادران- دکتر کاظمی- دکتر یوسفی - دکتر صندوقچیان - دکتر جدیدی

ردیف	تاریخ	عنوان	نام مدرس
۱.	۱۴۰۲/۷/۸	سلول ها و اعضاء سیستم ایمنی - ایمنی ذاتی و التهابی	دکتر جدیدی
۲.	۷/۱۵	مولکولهای سازگاری نسجی (MHC) - ایمنی سلولی (CMI) و سیتوکین ها	دکتر یوسفی
۳.	۷/۲۲	ایمنی همورال - ساختمان ایمونوگلوبولین - انواع تولید و عملکرد آن ها - سیستم کمپلمان - آئوزینوفیل ها و نقش آن در برابر انگل ها	دکتر کاظمی
۴.	۷/۲۹	ازدیاد حساسیت و انواع آن	دکتر صندوقچیان
۵.	۸/۶	ایمونولوژی عفونت های تک یاخته ای خونی و نسجی (مکانیسم های دفاع سیستم ایمنی و فرار انگل) - ایمونولوژی عفونت های تک یاخته ای روده ای تناسلی (مکانیسم های دفاع سیستم ایمنی و فرار انگل)	دکتر جدیدی
۶.	۸/۱۳	ایمونولوژی عفونت های کرمی روده ای (مکانیسم های دفاع سیستم ایمنی و فرار انگل) - ایمونولوژی عفونت های کرمی نسجی (مکانیسم های دفاع سیستم ایمنی و فرار انگل)	دکتر کاظمی
۷.	۸/۲۰	آلرژی ها با تاکید بر انواع ایجاد شده توسط انگل ها	دکتر صندوقچیان
۸.	۸/۲۷	ایمن سازی در مقابل انگل ها	دکتر برادران
۹.	۹/۴	واکنش آنتی ژن - آنتی بادی و تیتراسیون آنتی بادی	دکتر عاقبتی
۱۰.	۹/۱۱	روش های آگلوتیناسیون مستقیم و غیر مستقیم	دکتر عاقبتی
۱۱.	۹/۱۸	واکنش آنتی ژن با آنتی بادی در محیط نیمه جامد (انتشار یک جانبه و دو جانبه در ژل)	دکتر عاقبتی
۱۲.	۹/۲۵	ایمونوالکتروفورز و کانترایمونوالکتروفورز	دکتر عاقبتی
۱۳.	۱۰/۲	روش ایمونوفلوئورسانس غیر مستقیم	دکتر عاقبتی
۱۴.	۱۰/۹	روش الایزای غیر مستقیم	دکتر کاظمی