

## نام درس : کارآموزی در آزمایشگاههای تشخیص طبی

کارشناسی ارشد ایمونولوژی

سه شنبه ۱۴-۱۰

واحد کارآموزی ۵۱ ساعت

نیم سال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مسئول درس : دکتر فهیمه لای

[laviaf@mums.ac.ir](mailto:laviaf@mums.ac.ir)

تاریخ	عنوان	استاد
۱۴۰۴/۱۲/۵	سنجش انتی بادی های سرم و سنجش اجزا کمپلمان	دکتر لای
همانگی با استاد	CH50 assay	دکتر لای
همانگی با استاد	ایمنودیفیوژن	دکتر دهنوی
همانگی با استاد	الیزا	دکتر دهنوی
همانگی با استاد	بررسی انتی ژن و مارکرهای سطحی سلولی -بافتی با میکروسکوپ فلورسانس	دکتر لای
همانگی با استاد	کشت سلول	دکتر توکل افشار
همانگی با استاد	کشت سلول	دکتر توکل افشار
همانگی با استاد	بررسی انتی بادیهای ضد انتی ژن های بافتی با روش ایمنوفلورسانس - آشنایی با روش های مختلف کمی لومیناسنس	دکتر اسماعیلی
همانگی با استاد	سنجش تست های مولکولی ها استخراج rna	دکتر رضایی
همانگی با استاد	سنتز cda , real time pcr	دکتر رضایی
همانگی با استاد	بررسی سلولی خونی طبیعی و سرطانی با روش فلوسایتومتری - اندازه گیری تعداد و بررسی فعالیت های سلول های B,T	دکتر محمودی
همانگی با استاد	اندازه گیری DHR با روش فلوسایتومتری	دکتر محمودی
همانگی با استاد	تست NBT	دکتر لای
همانگی با استاد	تشخیص HTLV1. HBV.	دکتر رضایی
همانگی با استاد	شناسایی مولمول HLA با روش های سرولوژی و مولکولی بررسی فعالیت همولیتیک سیستم کمپلمان	دکتر محمدی
همانگی با استاد	ایمنوبلاتیک و وسترن بلات	دکتر سنگیان
همانگی با استاد	آشنایی با آزمایش های پوستی پریک و توبرکولین	دکتر لای
همانگی با استاد	آشنایی با مبانی کنترل کیفیت و تفسیر نتایج کنترل کیفیت مرتبط بازمایش های ایمنولوژیک بخش از آزمایش ها را با توجه به فیلم های آموزشی و همانگی با سازمان انتقال خون مشاهده شود	دکتر اسماعیلی
	امتحان	

منابع آموزشی:

**Manual of clinical and laboratory immunology, last edition Dreeck,B  
Henrys clinical diagnostic and management by laboratory  
methods,Mc,Pherson,RA**

ارزیابی: گزارش کار فعالیت عملی و شرکت در بحث های گروهی و و سمینار و امتحان عملی