

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	نیمسال: <u>اول</u>	تعداد دانشجو: ۴۰
رشته: تکنولوژی اتاق عمل	دوره: علوم پایه	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: ایمنی شناسی	نام درس: ایمنی شناسی عملی آزمایشگاه	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی-طبقه ۳- گروه ایمنی شناسی
نام مسوول درس (واحد): دکتر علیرضا عندلیب	شماره درس: ۱۳۲۳۰۳	ساعت و روزهای تماس: دوشنبه - چهارشنبه
روز و ساعت برگزاری: طبق زمانبندی	محل برگزاری: دانشکده پزشکی آزمایشگاه	تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۹۷
ساعت و نوع درس: عملی	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail:andalib@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی و انجام عملی آزمایشهای پایه ایمنی شناسی در آزمایشگاه		
اهداف اختصاصی: حیطه شناختی: دانشجو باید از مکانیسمهای روابط آنتی ژن و آنتی بادی جهت تشخیص بیماریها و نیز مدل عملکردی در ساختارهای بدن انسان آشنا گردد. حیطه نگرشی: دانشجو بایستی مهارت کافی در عملکرد آزمایشهای پایه و تفسیر آنها در رابطه با مباحث ایمنی اکتساب نماید		
منابع اصلی درس • کتاب منبع اصلی • ترجمه ماهرو میراحمدیان • Cellular and Molecular Immunology by Abul K. Abbas et al. (Last edition), • اسلایدهای آموزشی در کلاس • منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): • مطالب ارایه شده مکتوب و شفاهی در آزمایشگاه قبل و حین تدریس و انجام آزمایشها		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی • حضور فعال و مستمر دانشجویان در تمام جلسات درس الزامی - و از هر ساعت تدریس ۴ تا ۵ سوال مکتوب چند گزینه ای بعمل می آید. ☐ ارزشیابی کتبی و شفاهی به صورت هفتگی از مطالب ارائه شده در کلاس ☐ حضور فعال دانشجو در کلاس به صورت اظهارنظر و پرسش در مورد مطالب تدریس شده ☐ امتحانات میان ترم و پایان ترم	بارم: ۹۰ بارم: ۱۰	
وظایف دانشجو: حضور مستمر در کلاس درس- انجام تکالیف درسی و آزمون های مربوطه		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: حضور و غیاب، انضباط کلاسی		
تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم:	
- سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: - غیبت در جلسات عملی مجاز نمیباشد و در صورت اجبار طبق آئین نامه آموزشی لازم است در آزمایشهای جبرانی شرکت نماین - غیبت بدون گواهی موجه منجر به کسر نمره خواهد شد. - غیبت بیش از حد مجاز (اعم از موجه یا غیرموجه) به معنی حذف درس بوده و نمره دانشجو صفر خواهد بود. -		

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	ساعت تدریس	منبع این سرفصل	
						شماره فصل	
۱			مبانی آزمایشهای آگلوتیناسیون- ایجاد و شناخت رابطه آنتی ژن و آنتی بادی- انجام تست ABO-Rh	دکتر علیرضا عندلیب و خانم انسیه ترکی	2		
۲			انجام آزمایش واکنشی آنتی بادی و آنتی ژن CRP-ESR	دکتر علیرضا عندلیب و خانم خلیفه زاده	2		
۳			تشخیص آنتی بادیها در سرم بیماران با انجام آزمایشهای کمبس و کراس مچ	دکتر علیرضا عندلیب و خانم فهیمه حسینی	2		
۴			سنجشهای غیر مستقیم آگلو تیناسیون و کاربرد آن در بیماریها و انجام bHCG, RF	دکتر علیرضا عندلیب و خانم فهیمه حسینی	2		
			آزمون پایان ترم و مرور آزمایشها				