

تعداد دانشجو: ۴۰	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۶
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه	رشته: تکنولوژی اتاق عمل
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی-طبقه ۳- گروه ایمنی شناسی	نام درس: ایمنی شناسی عملی آزمایشگاه	گروه آموزشی: ایمنی شناسی
ساعت و روزهای تماس: دوشنبه - چهارشنبه	شماره درس: ۱۳۲۳۰۳	نام مسوول درس (واحد): دکتر علیرضا عندهلیب و خانم زهرا خلیفه زاده
تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۹۷	محل برگزاری: دانشکده پزشکی آزمایشگاه	روز و ساعت برگزاری: طبق زمانبندی
E-mail:andalib@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز: ندارد	ساعت و نوع درس: عملی
هدف کلی درس: آشنایی و انجام عملی آزمایشهای پایه ایمنی شناسی در آزمایشگاه		
<p>اهداف اختصاصی:</p> <p>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.</p> <p>حیطه نگرشی: دانشجو بایستی مهارت کافی در عملکرد آزمایشهای پایه و تفسیر آنها در رابطه با مباحث ایمنی اکتساب نماید</p>		
<p>منابع اصلی درس</p> <ul style="list-style-type: none"> • کتاب منبع اصلی • ترجمه ماهرو میراحمدیان • 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 • 		
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <ul style="list-style-type: none"> • حضور فعال و مستمر دانشجویان در تمام جلسات درس الزامی - و از هر ساعت تدریس ۴ تا ۵ سؤال مکتوب چند گزینه ای بعمل می آید. <p>☐ ارزشیابی کتبی و شفاهی به صورت هفتگی از مطالب ارائه شده در کلاس</p> <p>☐ حضور فعال دانشجو در کلاس به صورت اظهار نظر و پرسش در مورد مطالب تدریس شده</p> <p>☐ امتحانات میان ترم و پایان ترم</p>	<p>بارم: ۹۰</p> <p>بارم: ۱۰</p>	
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 خلیفه زاده	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 خلیفه زاده	2		
۴			سنجشهای غیر مستقیم آگلو تیناسیون و کاربرد آن در بیماریها و انجام bHCG, RF	دکتر علیرضا عندلیب و خانم خلیفه زاده	2		
			آزمون پایان ترم و مرور آزمایشها				