



معرفی درس ایمنی شناسی نیمسال اول ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴
دانشکده پزشکی گروه آموزشی: میکروب و ایمنی شناسی

* نام و شماره درس: کارورزی	* رشته و مقطع تحصیلی: ایمنی شناسی - کارشناسی ارشد
* روز و ساعت برگزاری: ۴شنبه ها ۸-۱۲	* محل برگزاری: مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی
* دروس پیش نیاز: روش های آزمایشگاهی	
* نام مسوول درس: دکتر قطره - دکتر باقری ۵, ۰ واحد نظری بر عهده اینجانب می باشد تهیه کننده طرح درس: دکتر باقری	* تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۸۱۷۳۱۰۷۳ شنبه تا چهارشنبه
* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم، دفتر دکتر باقری	* آدرس Email: n.bagheri۱۹۸۵@gmail.com

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
۱- Immunochemistry ۲- اصول کشت سلولی ۳- Immunological method

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) در طول دوره (امتحان عملی) بارم: ۱۳ نمره
ب) شرکت فعال در کلاس: ۲ نمره
ج) (امتحان عملی) بارم: ۱۳ نمره د) پایان دوره (امتحان پایان ترم) بارم: ۵
* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: انجام حضور غیاب به صورت اتفاقی در ابتدای کلاس و غیبت گذاشتن برای کسانی که تاخیر دارند و کم کردن ۰/۲۵ نمره به ازای هر جلسه غیبت از نمره نهایی دانشجو. در نهایت تصمیم گیری بر اساس قوانین آموزشی در مورد غیبت های غیر مجاز بیش از چهار جلسه (عدم اجازه شرکت در جلسه امتحان).

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس نظری و عملی کارآموزی روش‌های آزمایشگاهی در ایمنی شناسی نیمسال اول ۰۳-۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۳/۰۷/۰۴	۱۲-۸	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی - فلوسیتومتری - Real time-PCR و ...	دکتر قطره	-
۲	۰۳/۰۷/۱۱	۱۲-۸	تهیه بافر و محلول های مورد نیاز برای کشت سلول مانند محیط - آنتی بیوتیک و ...	دکتر قطره	فراگیری مطالب جلسه گذشته
۳	۰۳/۰۷/۱۸	۱۲-۸	اصول انجام کشت سلولی و نگهداری سلولی برای سلول های چسبان و معلق	دکتر قطره	فراگیری مطالب جلسات گذشته
۴	۰۳/۰۷/۲۵	۱۲-۸	اصول انجام کشت سلولی و نگهداری سلولی برای سلول های چسبان و معلق	دکتر قطره	فراگیری مطالب جلسات گذشته
۵	۰۳/۰۸/۰۲	۱۲-۸	طراحی پرایمر برای واکنش های PCR و Real time-PCR	دکتر قطره	فراگیری مطالب جلسات گذشته
۶	۰۳/۰۸/۰۹	۱۲-۸	استخراج RNA	دکتر باقری	فراگیری مطالب جلسات گذشته
۷	۰۳/۰۸/۱۶	۱۲-۸	تهیه cDNA , Real time-PCR	دکتر باقری	فراگیری مطالب جلسات گذشته
۸	۰۳/۰۸/۲۳	۱۲-۸	انجام و اکنش PCR و الکتروفورز DNA و و تفسیر نتایج	دکتر باقری	فراگیری مطالب جلسات گذشته
۹	۰۳/۰۸/۳۰	۱۲-۸	ایمنوهیستوشیمی	دکتر باقری	فراگیری مطالب جلسات گذشته

*تاریخ امتحان عملی: ۰۱/۹/۲۳ (ممکن است با نظر سایر اساتید تغییر کند).

*تاریخ امتحان پایان ترم نظری: مشخص نیست (توسط آموزش).

* سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

شرکت فعال در مباحث ، ارائه پاسخ صحیح سوالات و تحقیق و پژوهش در مورد موضوعاتی که در کلاس درس مطرح میشود امتیاز مثبت برای دانشجو در نمره نهایی به همراه خواهد داشت. (امتیاز مثبت برای تحقیق و پژوهش تنها به شرطی اعمال میشود که گزارش تحقیق حداقل یک هفته قبل از برگزاری امتحان میان ترم ارائه شود، بعد از این تاریخ به هیچ عنوان گزارشی از دانشجویان تحویل گرفته نمیشود.

با آرزوی موفقیت شما - دکتر باقری