

معرفی درس: ایمونوژنتیک نیمسال دوم: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی

*نام و شماره درس: ایمونوژنتیک	*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی
*روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۱۳-۱۵	*محل برگزاری: کلاس کارشناسی ارشد
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
*دروس پیش نیاز: ندارد	
*نام مسوول درس: دکتر حسین تیموری (۱ واحد از ۲ واحد)	*تلفن و روزهای تماس: ۰۳۸ - ۳۳۳۳۱۴۷۱
*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	*آدرس Email: hosseintimm@yahoo.com

*هدف کلی درس: آشنایی با جایگاه و اهمیت ژنتیک ایمنی در ژنتیک پزشکی و حوزه سلامت و درک مبانی و اصول راهبردی این دانش در قلمرو ژنتیک پزشکی
*اهداف اختصاصی درس:
۱- فهم تاریخچه، اهمیت جایگاه و اهمیت سیستم ایمنی
۲- آشنایی با اهمیت ژنتیک ایمنی در خصوص سیستم ایمنی
۳- آشنایی با تنوع و کاربردهای ژنتیک ایمنی
۴- آشنایی با ایمنی همورال و اساس ژنتیکی پاسخ ایمنی
۵- آشنایی با ایمنی سلولی و چند شکلی سیستم کمپلمان

*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) Farid.N.R. (The Latest Edition) The Immunogenetics of Autoimmune diseases.
۲) Janeway's Immunobiology (Last Edition)
۳- مقالات جدید منتشر شده در این زمینه در مجلات معتبر علمی

*نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) ۲۰ درصد از نمره در طول دوره (از طریق انجام تکلیف، آزمون های کلاسی و کوئیز)
ب) پایان دوره (امتحان جامع از تمام مباحث) ۸۰ درصد از تمام مطالب دوره می باشد. مباحثی توسط دانشجو سمینار داده می شود.

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: عدم حضور در پرسش و پاسخ های روزان کلاسی موجب از دست رفتن نمره آن میشود. غیبت بیش از حد مجاز موجب محرومیت از امتحان پایان دوره خواهد شد .

/

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: ایمونونوتیک نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۱۳-۱۵	مقدمه، تاریخچه، جایگاه و اهمیت	دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۲	۱۴۰۳/۱۲/۶	۱۳-۱۵	ایمنی ذاتی	دکتر نافیان	پیش مطالعه مبحث
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۱۳-۱۵	ساختار آنتی بادی و واکنش ایمنی	دکتر نافیان	پیش مطالعه مبحث
۴	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۱۳-۱۵	نوترکیبی ژنتیکی در تنوع آنتی بادیها	دکتر نافیان	پیش مطالعه مبحث
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	۱۳-۱۵	اساس ژنتیکی تنوع آنتیبادیها	دکتر نافیان	پیش مطالعه مبحث
۶	۴۰۴/۱/۱۸	۱۳-۱۵	ایمنی سلولی: واکنش های ایمنی سلولی	دکتر نافیان	پیش مطالعه مبحث
۷	۴۰۴/۱/۲۵	۱۳-۱۵	HLA Typing سیستم HLA و همراهی با بیماری ها	دکتر نافیان	پیش مطالعه مبحث
۸	۴۰۴/۲/۱	۱۳-۱۵	ژنتیک بیماریهای نقص ایمنی	دکتر نافیان	پیش مطالعه مبحث
۹	۴۰۴/۲/۸	۱۳-۱۵	سیستم کمپلمان	دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۰ و ۱۱	۴۰۴/۲/۱۵	۱۳-۱۷	چند شکلیها در سیستم کمپلمان و ایمنی ذاتی	دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۲	۴۰۴/۲/۲۲	۱۳-۱۵	ژنتیک پیوند اعضا	دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۳	۴۰۴/۲/۲۹	۱۳-۱۵	پیوند سلولهای بنیادی و سازگاری	دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث

پیش مطالعه مبحث	دکتر تیموری	بیماریهای خود ایمنی	۱۳-۱۵	۴۰۴/۳/۵	۱۴
پیش مطالعه مبحث	دکتر تیموری	گروه های خون: چند شکلی و ارتباط بایماریها	۱۳-۱۵	۴۰۴/۳/۱۲	۱۵
پیش مطالعه مبحث	دکتر تیموری	گروههای خونی نادر	۱۳-۱۵	۴۰۴/۳/۱۹	۱۶
		امتحان			۱۷

.

تاریخ امتحان میان ترم: با هماهنگی دانشجویان	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش
سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:	
۱) حضور به موقع و فعال در جلسات کلاسی	
۲) انجام آزمونها و اعلام نمرات طبق زمانبندی آموزش	
۳) آزمون بصورت تشریحی از دانشجویان گرفته خواهد شد.	
۴) تکالیف فقط در تاریخ معین شده باید تحویل گردد.	