



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری و مجازی (Course Plan)	
نام درس: ژنتیک و ایمونولوژی	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری	گروه آموزشی: علوم پایه
تعداد واحد: ۱,۵ واحد نظری و ۰,۵ واحد عملی روز و ساعت برگزاری: (یکشنبه ساعت ۱۲ تا ۱۶)	درس پیشنیاز: فیزیولوژی محل برگزاری: کلاس شماره -
نام مدرس / مدرسین: دکتر ویدا هاشمی نام مدرس مسئول درس: دکتر ویدا هاشمی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: یکشنبه - چهارشنبه آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۵۵۵۴ پست الکترونیک: hashemivi@yahoo.com	
هدف کلی درس: آشنایی با مفهوم ایمنی، واکنش های ایمنی، سلول ها و ارگان های موثر در ایمنی، نقص های ایمنی، چگونگی سازگاری نسجی و خونی در مکانیسم ها و واکنش های مختلف سلولی و همورال نقش سیستم ایمنی در پیشگیری از بیماری ها و نشانه شناسی بالینی و آزمایشگاهی مربوط به سیستم ایمنی. شناخت اصول و مهارت های لازم در اجرای تدابیر و روش های پیشگیری و اصول بیماری های ژنتیکی در جامعه، کاربرد علمی و عملی یافته های علمی و عملی یافته های بالینی و آزمایشگاهی در زمینه اختلالات ژنتیکی	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند : ۱. گروه های خونی و سیستم ایمنی مادر و جنین را توضیح دهد. ۲. انواع ازدیاد حساسیت ها را شرح دهند. ۳. ایمنی نوزاد و مادر را توضیح دهند. ۴. ژنتیک مندلی یا عمومی را شرح دهند. ۵. ژنتیک رفتار و شخصیت را توضیح دهند. ۶. ژنتیک و سرطان را توضیح دهند.	
-حیطه شناختی: دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی -حیطه نگرشی -رفتار: دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزشها، درونی شدن ارزشها -حیطه مهارتی: تقلید، اجرای تحت نظارت، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن	
- شیوه تدریس: سخنرانی، شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	
مواد و وسایل آموزشی: وایت برد و پروژکتور و بارگزاری در سامانه نوید	
شیوه ارزشیابی دانشجو: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱)	

<p>۲- پروژه کلاسی (-)</p> <p>۳- امتحان میان ترم (-)</p> <p>۴- امتحان پایان ترم (۱۹)</p>
<p>تاریخ امتحان میان ترم:-</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: 1402/04/04 08:00:00</p> <p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) بله</p>
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:</p> <p>با دلیل موجه قابل قبول می باشد.</p>
<p>وظایف و تکالیف دانشجویان:</p> <p>حضور به موقع در کلاس</p> <p>مشارکت کلاسی</p> <p>پاسخ گویی به سوالات مربوطه</p>
<p>منابع اصلی درس:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2014. - Cellular and Molecular Immunology - Kuby Immunology - Medical Immunology - Janeway's Immunobiology <p>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</p> <p>مجلات معتبر الکترونیکی</p>

جدول زمان بندی برنامه درسی				
روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
یکشنبه	۱۲ تا ۱۶	۱- مقدمه و طرح درسی	دکتر ویدا هاشمی	۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
یکشنبه	۱۲ تا ۱۶	۲- آشنایی با تاریخچه و کلیات سیستم ایمنی	دکتر ویدا هاشمی	۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
یکشنبه	۱۲ تا ۱۶	۳- آشنایی با سلول ها و اعضای	دکتر ویدا هاشمی	۱- سوال از دانشجویان در

سیستم ایمنی بدن		آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
یک شنبه	۱۲ تا 16	۴- آشنایی با انواع آنتی ژن ها و هاپتن دکتر ویدا هاشمی
یک شنبه	۱۲ تا 16	۵- آشنایی با آنتی بادی ، ساختمان و ژنتیک آنتی بادی دکتر ویدا هاشمی
یک شنبه	۱۲ تا 16	۶- آشنایی با ایمنی ذاتی دکتر ویدا هاشمی
یک شنبه	۱۲ تا 16	۷- آشنایی با پاسخ ایمنی سلولی و سازگاری نسجی دکتر ویدا هاشمی
یک شنبه	۱۲ تا 16	۸- ایمنی همورال دکتر ویدا هاشمی
یک شنبه	۱۲ تا 16	۹- آشنایی با کمپلمان دکتر ویدا هاشمی

قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق				
۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق	دکتر ویدا هاشمی	۱۰- آشنایی با ایمنولوژی مادر و نوزاد و ایمنوهماتولوژی	۱۲ تا 16	یک شنبه
۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق	دکتر ویدا هاشمی	۱۱- آشنایی با انواع ازدیاد حساسیت ها و نقایص ایمنی	۱۲ تا 16	یک شنبه
۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق	دکتر ویدا هاشمی	۱۲- آشنایی با ژنتیک مندلی و ژنتیک سرطان	۱۲ تا 16	یک شنبه