



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: ایمونولوژی	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: علوم پایه
تعداد واحد: ۵، نظری و ۵، واحد عملی روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۸:۳۰ الی ۱۰:۳۰	درس پیشنیاز: فیزیولوژی ۲ 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.	
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. انواع پاسخ ایمنی را شرح دهد. ۲. گروه های خونی و سیستم ایمنی مادر و جنین را توضیح دهد. ۳. انواع ازدیاد حساسیت ها را شرح دهند. ۴. نقایص سیستم ایمنی 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	
شیوه ارزشیابی دانشجو: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱) ۲- پروژه کلاسی (-) ۳- امتحان میان ترم (-) ۴- امتحان پایان ترم (۱۹) ۵- و	

تاریخ امتحان میان ترم:-

تاریخ امتحان پایان ترم: 1401/10/27 08:00:00

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) (بله

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:
با دلیل موجه قابل قبول می باشد.

وظایف و تکالیف دانشجویان:
حضور به موقع در کلاس
مشارکت کلاسی
پاسخ گویی به سوالات مربوطه

منابع اصلی درس:

- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2014.
- Cellular and Molecular Immunology
- Kuby Immunology
- Medical Immunology
- Janeway's Immunobiology

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

مجلات معتبر الکترونیکی

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
دوشنبه	۸:۳۰ تا ۱۰:۳۰	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
دوشنبه	۸:۳۰ تا ۱۰:۳۰	۲- آشنایی با تاریخچه ، کلیات سیستم ایمنی و اعضای 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

<p>۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر .</p> <p>۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق</p>	<p>دکتر ویدا هاشمی</p>	<p>۳- آشنایی با انواع آنتی ژن ها و آنتی بادی</p>	<p>۸:۳۰ تا ۱۰:۳۰</p>	<p>دوشنبه</p>
<p>۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر .</p> <p>۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق</p>	<p>دکتر ویدا هاشمی</p>	<p>۴- آشنایی با ایمونولوژی مادر و نوزاد و ایمونوهما تولوژی</p>	<p>۸:۳۰ تا ۱۰:۳۰</p>	<p>دوشنبه</p>
<p>۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر .</p> <p>۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق</p>	<p>دکتر ویدا هاشمی</p>	<p>۵- آشنایی با انواع ازدیاد حساسیت ها</p>	<p>۸:۳۰ تا ۱۰:۳۰</p>	<p>دوشنبه</p>