



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: ایمنی شناسی پزشکی ۲	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری	گروه آموزشی: علوم پایه
تعداد واحد: ۱ واحد نظری روز و ساعت برگزاری: (شنبه ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۰:۳۰)	درس پیشنیاز: ایمنی شناسی پزشکی ۱ 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 مفاهیم التهاب، انواع ازدیاد حساسیت ها، پاسخ به میکروارگانیسم ها، نقایص سیستم ایمنی، ایمونولوژی بیوند، سرطان و انواع واکنش‌های ایمنی به حدی که دانش کافی در علم ایمونولوژی برای انجام آزمایشات ایمونولوژی داشته باشد.	
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. التهاب و انواع پاسخ به میکروارگانیسم ها را شرح نماید. ۲. انواع ازدیاد حساسیت ها را شرح دهند. ۳. بیماریهای خود ایمنی و نقایص سیستم ایمنی را توصیف نماید. ۴. ایمونولوژی سرطان و بیوند را شرح 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 دانشجویان: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱) ۲- پروژه کلاسی (-) ۳- امتحان میان ترم (-) ۴- امتحان پایان ترم (۱۹)	
تاریخ امتحان میان ترم:- تاریخ امتحان پایان ترم: 1401/10/28 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
شنبه	۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰	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
شنبه	۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۲- آشنایی با التهاب و انواع پاسخ ایمنی به میکروارگانیسم ها	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
شنبه	۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۳- آشنایی با انواع ازدیاد حساسیت ها	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

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	۴- آشنایی با انواع ایمونولوژی پیوند	۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰	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	۵- آشنایی با ایمونولوژی سرطان	۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰	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	۶- آشنایی با نقایص ایمنی	۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰	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	۷- آشنایی با واکسیناسیون	۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰	شنبه