



باسم تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح دوره آموزش مجازی



عنوان درس	رشته و مقطع تحصیلی	نوع درس	تعداد واحد	تعداد دانشجو	نیمسال ...سالتحصیلی...
ژنتیک و ایمونولوژی	کارشناسی پرستاری	نظری و عملی	۲	۲۵	نیمسال اول، سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰
مشخصات مدرس					
نام استاد	مرتبه علمی	گروه آموزشی	شماره تماس	پست الکترونیکی	
دکتر ویدا هاشمی	استادیار	علوم پایه	-	hashemivi@yahoo.com	
مشخصات استادان همکار در دروس مشترک					
-	-	-	-	-	-
هدف کلی درس:					
<p>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.</p> <p>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</p>					
اهداف اختصاصی جلسات مجازی:					
<p>* فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند :</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. اعضا سیستم ایمنی بدن و HLA را شرح دهند. ۲. تعریف آنتی ژن ، آنتی بادی و سیستم کمپلمان را توضیح دهند. ۳. انواع پاسخ های ایمنی و همچنین پاسخ ایمنی به عوامل عفونی را شرح دهند. ۴. انواع ازدیاد حساسیت ها را شرح دهند. ۴. ایمنی نوزاد و مادر را توضیح دهند. 					



باسم تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح دوره آموزش مجازی



۵. ژنتیک مندلی یا عمومی را شرح دهند.
۶. ژنتیک رفتار و شخصیت را توضیح دهند.
۷. ژنتیک و سرطان را توضیح دهند.

شیوه تدریس	
تعداد جلسات آنلاین (بارگذاری محتوا در سامانه نوید)	تعداد جلسات آنلاین
۶	۶

شیوه ارزشیابی				
نمرات آزمونهای مجازی پایان دوره	نمرات آزمونهای مجازی میان دوره	انجام و تحویل به موقع تکالیف	مطالعه محتوای بارگذاری شده و نمایش تیک حضور	حضور و مشارکت فعال در جلسات آنلاین
۱۸	-	۰,۵	۰,۵	۱

انتظار از فراگیران
حضور و مشارکت فعال در جلسات آموزشی آنلاین
مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید در
ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید
شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید
شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید
پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید

منابع اصلی درس (ویژه آزمون)	
صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون	مشخصات کتاب/مقاله/سایر محتواها
فصل های تدریس شده مطابق کوریکولوم آموزشی	ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس - دکتر محمد وجگانی و دکتر فرید حسینی آخرین چاپ و کتاب مبانی ژنتیک
منابع کمک کننده برای مطالعه بیشتر: مطالب تدریس شده و کتاب های اصلی درس	

فهرست محتوا و زمانبندی کلاس های مجازی						
روش تدریس	آزمون (دارد/ندارد)	تکلیف (دارد/ندارد)	نحوه برگزاری کلاس مجازی (سامانه نوید/آنلاین)	زمان کلاس مجازی	عنوان محتوای آموزشی	جلسه/هفته
سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	مقدمه و طرح درسی	۱
سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با کلیات سیستم ایمنی	۲

سخت‌خوانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با سلول‌ها و اعضای سیستم ایمنی	۳
سخت‌خوانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با آنتی ژن و آنتی بادی و ژنتیک آنتی بادی	۴
سخت‌خوانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با سیستم کمپلمان و اجزای تشکیل دهنده آن	۵
سخت‌خوانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با انواع پاسخ ایمنی	۶
سخت‌خوانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	ایمونوهما‌تولوژی	۷

سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با ازدیاد حساسیت ها	۸
سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با ایمونولوژی مادر و نوزاد	۹
سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با ژنتیک مندلی	۱۰
سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با ژنتیک و سرطان	۱۱
سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بارگزاری در سیستم نوید	-	-	ترکیبی	۶۰-۹۰ دقیقه	آشنایی با پلی مورفیسم هاو ژنتیک بیماریهای خون	۱۲



باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح دوره آموزش مجازی

