



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 تغذیه	کارشناسی علوم تغذیه ترم ۶	نظری	۱ واحد نظری	۲۰	دوم سال ۹۹-۱۴۰۰
مشخصات مدرس					
نام استاد	مرتبه علمی	گروه آموزشی	شماره تماس	پست الکترونیکی	
دکتر وحیده ابراهیم زاده عطاری	استادیار	علوم تغذیه و صنایع غذایی	۰۹۱۴۳۰۰۹۰۷۴	ebrahimzadeh.va@gmail.com	
مشخصات استادان همکار در دروس مشترک					
					-

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با اصول و مفاهیم پایه علم ژنتیک و وراثت و ارتباط علم ژنتیک با تغذیه

اهداف اختصاصی جلسات مجازی:

- ۱- آشنایی با ساختار و عملکرد ژنها و کروموزومها
- ۲- آشنایی با اساس مولکولی علم ژنتیک، DNA و RNA
- ۳- آشنایی با اصول همانند سازی و رونویسی و ترجمه
- ۴- آشنایی با مفاهیم پلی مورفیسم، جهش و اپی ژنتیک
- ۵- آشنایی با مفاهیم نوتریژنتیک و نوتریژنومیک



بسمه تعالی

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



شیوه تدریسی	
تعداد جلسات آنلاین	تعداد جلسات آفلاین (بارگذاری محتوا در سامانه نوید)
۱	۸-۷

شیوه ارزشیابی				
حضور و مشارکت فعال در جلسات آنلاین	مطالعه محتوای بارگذاری شده و نمایش تیک حضور	انجام و تحویل به موقع تکالیف	نمرات آزمونهای مجازی میان دوره	نمرات آزمونهای مجازی پایان دوره
-	+ / ۵ نمره	۲ / ۵ نمره	-	۱۷ نمره

انتظار از فراگیران
طرح درس و محتواها و منابع آموزشی بارگزاری شده در LMS نوید را بموقع مطالعه نمایند.
تکالیف خواسته شده را بموقع ارسال نمایند.
یادگیری اصول و مفاهیم پایه علم ژنتیک و وراثت و ارتباط علم ژنتیک با تغذیه

منابع اصلی درس (ویژه آزمون)	
مشخصات کتاب/مقاله/سایر محتواها	صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون
منابع	
<p>۱- اصول و مبانی ژنتیک د. پیتر اسنوستاد، مایکل جی. سایمونز- انتشارات خانه زیست شناسی-۱۳۹۱</p> <p>۲- اصول ژنتیک پزشکی امری</p> <p>3- Catharine R. Modern nutrition in food and diseases.11th, Philadelphia, 2012.</p> <p>4-</p>	

فهرست محتوا و زمانبندی کلاس های مجازی						
جلسه / هفته	عنوان محتوای آموزشی	زمان کلاس مجازی	نحوه برگزاری کلاس مجازی (سامانه نوید/آنلاین)	تکلیف (دارد/ندارد)	آزمون (دارد/ندارد)	روش تدریس
شنبه ۹۹/۱۲/۹ ۹-۱۰/۳۰	آشنایی با اساس مولکولی علم ژنتیک، DNA و RNA		نوید	دارد	"	سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی
شنبه ۹۹/۱۲/۱۶ ۹-۱۰/۳۰	آشنایی با ساختار و عملکرد ژنها و کروموزومها		نوید	دارد	"	سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی

سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی	"	دارد	نوید		آشنایی با اصول همانند سازی	شنبه ۱۴۰۰/۱/۱۴ ۹-۱۰/۳۰
سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی	"	دارد	نوید		آشنایی با اصول رونویسی و ترجمه	شنبه ۱۴۰۰/۱/۲۱ ۹-۱۰/۳۰
سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی	"	دارد	نوید		آشنایی با مفاهیم پلی مورفیسیم و جهش	شنبه ۱۴۰۰/۱/۲۸ ۹-۱۰/۳۰
سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی	"	دارد	نوید		آشنایی با اپی زنتیک	شنبه ۱۴۰۰/۲/۴ ۹-۱۰/۳۰
سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی	-	دارد	نوید		آشنایی با مفاهیم نوتریژنتیک	شنبه ۱۴۰۰/۲/۱۱ ۹-۱۰/۳۰
سخنرانی و مشارکت اجباری و همگانی	-	دارد	نوید		آشنایی با مفاهیم نوتریژنومیک	شنبه ۱۴۰۰/۲/۱۸ ۹-۱۰/۳۰
					امتحان	



باسمه تعالی

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

