



بسمه تعالی
معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: ژنتیک و تغذیه	نیمسال تحصیلی: دوم
رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی / کارشناسی	گروه آموزشی: تغذیه و صنایع غذایی
تعداد واحد: ۱	درس پیشنیاز: تغذیه اساسی ۱ و ۲
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۲-۱۰	محل برگزاری: کلاس شماره ۴
نام مدرس / مدرسین: دکتر فائزه قالیچی نام مدرس مسئول درس: دکتر فائزه قالیچی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: شنبه تا چهارشنبه آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده علوم پزشکی مراغه تلفن: ۰۴۱-۳۷۲۷۵۵۵۱ _ داخلی ۲۵۱ پست الکترونیک: f.ghalichi@mrgums.ac.ir	
هدف کلی درس: آشنایی با اصول ژنتیک و وراثت و همچنین رابطه ژنتیک و تغذیه	
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: - آشنایی با ساختمان و عملکرد ژن ها و کروموزوم ها (حیطه شناختی) - آشنایی با اساس مولکولی ژنتیک و واریاسیون های ژنتیکی و چند شکلی و جهش (حیطه شناختی و مهارتی) - آشنایی با مفهوم Nutritigenetics (حیطه شناختی و مهارتی) - آشنایی با مفهوم Nutritigenomics (حیطه شناختی و مهارتی) - آشنایی با کنترل بیان ژن های یوکاریوتی (حیطه مهارتی) انتظار می رود دانشجویان با اصول ژنتیک و وراثت و همچنین رابطه ژنتیک و تغذیه آشنایی پیدا کنند.	
شیوه تدریس: استفاده از پاور پوینت و توضیح مطالب	
مواد و وسایل آموزشی: وایت بورد و پرژکتور و کامپیوتر، نرم افزار spring suit، سامانه نوید	
شیوه ارزشیابی دانشجوی: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت ۲- امتحان پایان ترم	
تاریخ امتحان میان ترم: ندارد تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۰۴/۰۱ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ	
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی: مطابق آیین نامه، با دانشجویانی که بیشتر از تعداد جلسات حد مجاز غیبت می کنند برخورد خواهد شد.	

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور منظم و دقیق در جلسات درس داشته باشند.
- در بحث های گروهی و فعالیت های آموزشی مشارکت نمایند.
- در هر جلسه آمادگی پاسخ گویی به سؤالات مبحث قبلی را داشته باشند
- از دیگر منابع و سایت های معتبر علمی استفاده نمایند
- تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.

منابع اصلی درس:

1- Modern Nutrition in health and disease

۲- اصول ژنتیک

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

جدید ترین مقالات روز دنیا برگرفته از پایگاه های علمی معتبر

جدول زمان بندی برنامه درسی ژنتیک و تغذیه

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجوین قبل از شروع کلاس
چهارشنبه ۲۸ بهمن ۱۴۰۳	۱۰-۱۲	معرفی طرح درسی و فواین کلاس آشنایی با ساختمان و عملکرد ژن ها و کروموزوم ها	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی
چهارشنبه ۵ اسفند ۱۴۰۳	۱۰-۱۲	آشنایی با ساختمان و عملکرد ژن ها و کروموزوم ها	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی
چهارشنبه ۱۲ اسفند ۱۴۰۳	۱۰-۱۲	آشنایی با اساس مولکولی ژنتیک و واریاسیون های ژنتیکی و چند شکلی و جهش	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی
چهارشنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۳	۱۰-۱۲	آشنایی با اساس مولکولی ژنتیک و واریاسیون های ژنتیکی و چند شکلی و جهش	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی
چهارشنبه ۱۷ فروردین ۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با مفهوم Nutrigenetics	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی
چهارشنبه ۲۴ فروردین ۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با مفهوم Nutrigenomics	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی
چهارشنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با کنترل بیان ژن های یوکاریوتی	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی
چهارشنبه ۷ اردیبهشت ۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با کنترل بیان ژن های یوکاریوتی (در بستر نوید)	دکتر فائزه قالیچی	مطالعه شرح درسی