



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: اول 1402 |
| رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تغذیه ترم 6 | گروه آموزشی: تغذیه و صنایع غذایی |
| تعداد واحد: 1 | درس پیشنیاز: تغذیه اساسی 1 و 2 |
| روز و ساعت برگزاری: یکشنبه 12:30-14 | محل برگزاری: کلاس 2 |
| نام مدرس / مدرسین: یاسر خواجه بیشک نام مدرس مسئول درس: یاسر خواجه بیشک روزهای تماس با مدرس مسئول درس: یکشنبه (16-17:30) - سه شنبه (12:30-14) آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه - معاونت آموزشی - طبقه آخر - اتاق شماره 51 تلفن: داخلی 258 پست الکترونیک: Khajehbishak.y@gmail.com | |
| هدف کلی درس: پس از گذراندن این واحد انتظار می رود دانشجویان با اصول ژنتیک و وراثت و همچنین با رابطه ژنتیک و تغذیه آشنا شوند. | |
| 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: 1. از دانشجویان انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند ساختار سلول و عملکرد ژنها و کروموزومها را توضیح دهد. (حیطه شناختی) 2. از دانشجویان انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند نوتریژنتیک را توضیح دهد. (حیطه شناختی) 3. از دانشجویان انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند نوتریژنومیکس را توضیح دهد. (حیطه شناختی) 4. از دانشجویان انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند اثر نوتریژنتیک بر بیماری ها را توضیح دهد. (حیطه شناختی) 5. از دانشجویان انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند اثر نوتریژنومیکس بر بیماری ها را توضیح دهد. (حیطه شناختی) -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، پرسش و پاسخ، بحث و کار گروهی | |
| مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مایژیک و وایت برد | |
| شیوه ارزشیابی دانشجویان: 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی) 1 نمره 2- پروژه کلاسی (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی) 2 نمره 3- امتحان میان ترم (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی) 2 نمره 4- امتحان پایان ترم (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی) 15 نمره 5- و ... | |
| تاریخ امتحان میان ترم: هفته دوم آبان تاریخ امتحان پایان ترم: 1402/11/3 | |

| |
|---|
| <p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)</p> <p>حضور دانشجوی و همکاری دانشجوی در زمان های تعیین شده در فعالیت های کلاسی شامل 1 نمره می باشد. برای تاخیر در فعالیت کلاسی نمره کسر خواهد شد.</p> |
| <p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:</p> <p>از فراگیران انتظار می رود:</p> <p>در تمام جلسات درس بدون تاخیر حضور یابند .</p> <p>در بحث ها و فعالیت های کلاسی مشارکت نمایند.</p> <p>شئونات اسلامی را در کلاس درس رعایت نمایند.</p> |
| <p>وظایف و تکالیف دانشجوی:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مطالعه جلسات قبل و پاسخگویی به سوالات مطرح شده از جلسات قبل - حضور کامل و به موقع - انجام تکالیف ارائه شده در زمان مقرر |
| <p>منابع اصلی درس:</p> <p>اصول ژنتیک</p> <p>Modern nutrition in health disease</p> <p>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</p> |

| جدول زمان بندی برنامه درسی | | | | |
|---------------------------------|----------|---|-----------------|--|
| روز و تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1402/7/9 | 12:30-14 | ساختار DNA و کروماتین و بیان ژن | دکتر خواجه بیشک | شرکت فعال در کلاس |
| 1402/7/16 | 12:30-14 | ساختار DNA و کروماتین و بیان ژن | دکتر خواجه بیشک | مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس |
| 1402/7/23 | 12:30-14 | اصول تنظیم بیان ژن یوکاریوتی در سطح رونویسی | دکتر خواجه بیشک | مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس |
| 1402/7/30 | 12:30-14 | اصول ترجمه و سنتز پروتئین | دکتر خواجه بیشک | مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس |
| 1402/8/7 | 12:30-14 | ارتباط نوتریژنتیکس و بیماری ها | دکتر خواجه بیشک | مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس |
| 1402/8/14 | 12:30-14 | ارتباط نوتریژنومیکس و بیماری ها | دکتر خواجه بیشک | مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس |
| 1402/8/21 | 12:30-14 | ارتباط نوتریژنومیکس و بیماری ها | دکتر خواجه بیشک | مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس |