

بسمه تعالی

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

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: تغذیه سلولی و ملکولی	نیمسال تحصیلی: اول، ۱۴۰۴-۰۵
رشته و مقطع تحصیلی: علوم تغذیه / کارشناسی ارشد	گروه آموزشی: تغذیه و صنایع غذایی
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	درس پیشنهادی: ندارد
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۴-۱۲:۳۰	محل برگزاری: اتاق جلسات
نام مدرس/ مدرسین: دکتر سجاد مرادی - دکتر لاله پیاوه نام مدرس مسئول درس: دکتر سجاد مرادی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: چهارشنبه ۱۲:۳۰-۱۳:۴۵ آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه تلفن: ۳۷۲۷۶۳۶۳ - ۰۴۱ داخلی ۲۳۷ پست الکترونیک: Llllpayahoo44@gmail.com	
هدف کلی درس: در پایان درس انتظار می رود دانشجویان با مبانی بیولوژی سلولی و ملکولی، بیولوژی سلولی، نوتروژنومیکس و نوتروژنتیک آشنا شود	
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 : - اصول بیولوژی سلولی و ملکولی را بدانند و تفسیر کند (شناختی-دانش، نگرشی -ارزشگذاری). - اصول نوتروژنومیکس و نوتروژنتیک را توضیح دهد (شناختی =ادراک) - نقش مداخلات تغذیه در بیمار مبتلا به سرطان اجرا کند (مهارتی - اجرای مستقل) - نقش تغذیه در سرطان را تبیین کند (شناختی - دانش) -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: حل مسئله، بحث گروهی، سخنرانی	
مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مایک و وایت برد	
شیوه ارزشیابی دانشجویان:	
۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی) ۱۰٪ ۲- فعالیت کلاسی (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی): ۳۰٪ ۳- امتحان پایان ترم (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی) ۶۰٪	

تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

به ازای هر یک جلسه غیبت غیر موجه از نمره نهایی دانشجو ۰/۲۵ کسر خواهد شد در صورت غیبت های بیش از حد مجاز اجازه شرکت در آزمون نهایی داده نخواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

شرکت در بحث های کلاسی مطرح شده
انجام تکالیف تعریف شده در طول هر جلسه

منابع اصلی درس:

- The cell, a molecular approach
- Molecular nutrition
- Principles of gene manipulation: an introduction to genetic engineering
- Gene III
- Modern Nutrition in Health and diseases -

(ج) منابع برای مطالعه بیشتر: مقالات مربوط به این حوزه جدید

جدول زمان بندی برنامه درسی تغذیه سلولی - مولکولی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
شنبه ۲۶ مهر	۱۲-۱۰:۳۰	طرح درس و اهداف درس مقدمات درس	دکتر لاله پیاھو	آشنایی با اهداف درس و قوانین کلاس، مقدمه مطالب
شنبه ۳ آبان	۱۲-۱۰:۳۰	اصول تنظیم بیان ژن های یوکاریوتی در سطح رونویسی	دکتر لاله پیاھو	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس
شنبه ۱۰ آبان	۱۲-۱۰:۳۰	اصول تنظیم بیان ژن های یوکاریوتی در سطح رونویسی	دکتر لاله پیاھو	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس
شنبه ۱۷ آبان	۱۲-۱۰:۳۰	اصول سیگنالینگ سلولی	دکتر لاله پیاھو	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس
شنبه ۲۴ آبان	۱۲-۱۰:۳۰	اصول سیگنالینگ سلولی	دکتر لاله پیاھو	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس
شنبه ۱ آذر	۱۲-۱۰:۳۰	ارتباط تغذیه و بیماری	دکتر لاله پیاھو	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس
شنبه ۸ آذر	۱۲-۱۰:۳۰	ارتباط تغذیه و بیماری	دکتر لاله پیاھو	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس
شنبه ۱۵ آذر	۱۲-۱۰:۳۰	نقش تغذیه در سرطان	دکتر لاله پیاھو	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس