



باسم تعالی

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



عنوان درس	رشته و مقطع تحصیلی	نوع درس	تعداد واحد	تعداد دانشجو	نیمسال ...سالتحصیلی...
فیزیولوژی تغذیه	تغذیه ترم ۴	نظری	۲	۱۶	۲-۹۹
مشخصات مدرس					
نام استاد	مرتبه علمی	گروه آموزشی	شماره تماس	پست الکترونیکی	
یاسر خواجه بیشک	استادیار	تغذیه و صنایع غذایی	۰۹۱۴۳۰۳۷۹۴۷	Khajebishak.y@gmail.com	
مشخصات استادان همکار در دروس مشترک					

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مکانیسم ها و اصول فیزیولوژی و کارکرد سیستم های تعاملی بدن (از جمله هورمونی و عصبی) را که به طور مستقیم یا غیر مستقیم با تغذیه انسان مرتبط هستند.

اهداف اختصاصی جلسات مجازی:

* فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. آشنایی دانشجویان با مکانیسم هضم و جذب
۲. آشنایی دانشجویان با تاثیر مواد مغذی بر فعالیت دستگاه اعصاب
۳. آشنایی دانشجویان با مکانیسم کوتاه مدت و بلند مدت در سیری، گرسنگی، چاقی و لاغری

شیوه تدریس

تعداد جلسات آنلاین	تعداد جلسات آفلاین (بارگذاری محتوا در سامانه نوید)
۱	۱۶

شیوه ارزیابی

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%	۵%	۳۰%	۲۰%	۴۰%

انتظار از فراگیران



بسمه تعالی

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



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
	<ul style="list-style-type: none"> - Modern Nutrition in Health and Disease - Biochemical, Physiological, and Molecular Aspect of Human Nutrition - Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology
-	-

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	ندارد	ندارد	آنلاین	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	طرح درس و مقدمه	۱
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	انسولین	۲
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	گلوکاگن	۳
محتوای الکترونیک	ندارد	دارد	نوید	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	هورمون رشد	۴
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	کورتیزول	۵
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	ساختمان کربوهیدرات	۶
محتوای الکترونیک	ندارد	دارد	نوید	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	هضم و جذب کربوهیدرات	۷
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۸:۳۰-۱۰:۳۰	هضم و جذب چربی	۸

الکترونیک						
محتوای الکترونیک	دارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	متابولیسم چربی	۹
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	هضم و جذب و متابولیسم پروتئین	۱۰
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	متابولیسم کلی درشت مغذی ها	۱۱
محتوای الکترونیک	ندارد	دارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	متابولیسم درشت مغذی ها در مغز، گلبول قرمز و کلیه	۱۲
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	متابولیسم درشت مغذی ها در سایر بافتها	۱۳
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	حالت Fed و Postabsorptive	۱۴
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	متابولیسم در بافتها	۱۵
محتوای الکترونیک	ندارد	دارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	سیری و گرسنگی	۱۶
محتوای الکترونیک	ندارد	ندارد	نوید	یکشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰	اشتها	۱۷