



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس ترمی

فرم هیئت علمی

عنوان درس : فیزیولوژی تغذیه	رشته و مقطع تحصیلی : علوم تغذیه - کارشناسی	دانشکده : پیراپزشکی
کد درس : 143298037	سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳	پیشنیاز : تغذیه اساسی ۱ و ۲
تعداد واحد : ۲	ترم تحصیلی : نیمسال دوم	میزان واحد به تفکیک :
گروه مدرسین :	روز و ساعت درس : سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲	
مدرس مسئول : سجاد خلیلی مقدم	پست الکترونیکی : sajadkhalili69@gmail.com	روزهای حضور در دفتر کار : شنبه تا چهارشنبه

اهداف کلی درس :

- ۱- آشنایی دانشجویان با دستگاه گوارش، اصول جذب مواد مغذی و نقش هورمون ها در فرآیند هضم و جذب
- ۲- آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی تنظیم وزن و نقش هورمون ها و سیستم عصبی در کنترل وزن
- ۳- آشنایی دانشجویان با مکانیسم اثر داروها بر متابولیسم مواد مغذی
- ۴- آشنایی دانشجویان با نقش میکروفلور روده ای و اثر آن بر سلامت و بیماری

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	بیان سرفصل، اهداف و منابع درسی ساختار و عملکرد دستگاه گوارش	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم
دوم	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	جنبه های فیزیولوژیک هضم و جذب درشت مغذی ها	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم
سوم	۱۴۰۳/۱۲/۷	جنبه های فیزیولوژیک هضم و جذب ریز مغذی ها	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم
چهارم	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	بررسی هورمون های ترشحی از دستگاه گوارش	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم
پنجم	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	ادامه بررسی هورمونهای ترشحی از دستگاه گوارش	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم
ششم	۱۴۰۳/۱۲/۲۸	کنترل فعالیت های دستگاه گوارش توسط سیستم عصبی (اتریک و میانتریک)	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم
هفتم	۱۴۰۴/۱/۱۹	سیستم های جذب و پس از جذب	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم
هشتم	۱۴۰۴/۱/۲۶	ارتباط بین نوروهورمون ها و هورمون ها با جنبه های مختلف تغذیه انسان	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	دکتر خلیلی مقدم

دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	آزمون میان ترم	۱۴۰۴/۲/۲	نهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	مکانیسم های کوتاه و بلند مدت موثر در سیری، گر سنجی، چاقی و لاغری - فیزیولوژی تنظیم وزن و تعادل انرژی بدن - نقش هورمونها و سیستم عصبی در تنظیم وزن بدن و ذخایر انرژی	۱۴۰۴/۲/۹	دهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	مکانیسم اثرات استرس بر روی تغذیه	۱۴۰۴/۲/۱۶	یازدهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	مکانیسم اثرات ورزش بر روی تغذیه ارتباط فعالیت بدنی با متابولیسم ماکروملکولها	۱۴۰۴/۲/۲۳	دوازدهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	مکانیسم اثرات مصرف دارو بر روی تغذیه (اثر داروها بر متابولیسم مواد مغذی)	۱۴۰۴/۲/۳۰	سیزدهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	سیستم ایمنی و تغذیه (مکانیسم اثر مواد غذایی بر ایمنی)	۱۴۰۴/۳/۶	چهاردهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	مکانیسم اثر مواد غذایی و زنونوتیکها در ایجاد سرطان	۱۴۰۴/۳/۱۳	پانزدهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	میکروفلور روده ای و نقش آن در سلامت و بیماری (آشنایی با میکروبیوتای روده و نقش آنها در سلامتی روده)	۱۴۰۴/۳/۲۰	شانزدهم
دکتر خلیلی مقدم	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی	مطالعه قبلی و شرکت فعال در کلاس	ادامه: میکروفلور روده ای و نقش آن در سلامت و بیماری (آشنایی با میکروبیوتای روده و نقش آنها در سلامتی روده)	۱۴۰۴/۳/۲۷	هفدهم

وظایف دانشجو:

حضور به موقع دانشجو در کلاس درس الزامی می باشد
حضور فعال در کلاس درس و مشارکت در بحث ها
مطالعه دروس پیش نیاز هر مبحث و آمادگی قبل از جلسه

نحوه ارزشیابی واحد درسی:

نحوه ارزشیابی واحد درسی: حضور فعال در کلاس درس ۱۰٪، نمره و امتحانات میان ترم ۴۰٪ و پایان ترم ۵۰٪. نمره را تشکیل می دهند.

	Modern nutrition in health & diseases	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:
	Biochemical, Physiological, and molecular aspects of human nutrition	
	Guyton and hall textbook of medical physiology	

نام و امضای مدیر مرکز EDC	معاون آموزشی دانشکده	نام و امضای مدیر گروه	نام و امضای استاد