

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: نیمسال دوم سال تحصیلی ۴۰۴-۴۰۵	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: ۳۵
رشته: تغذیه	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی ۲ تغذیه	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی - دانشکده پزشکی
نام مسوول درس (واحد): دکتر قاسمی - دکتر چوپانی	شماره درس: ۱۲۹۲۰۵	ساعت و روزهای تماس: روزهای شنبه هر هفته
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲	محل برگزاری: دانشکده تغذیه	تلفن: ۹۱۸۷-۳۷۹۲۹۰۱۴
ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز:	E-mail: ghasemi.m.ph@gmail.com

هدف کلی درس:

آشنایی علمی و تحلیلی دانشجویان کارشناسی تغذیه با عملکرد اختصاصی بخشهای مختلف سیستم گوارش (حرکت، ترشحات، هضم و جذب و چگونگی کنترل فرایندهای گوارشی)، سیستم تنفس (مفاهیم مکانیک تنفس، قوانین و اصول تبادلات گازی) و سیستم کلیوی (مفاهیم GFR، کلیزنس، بازجذب ترشح و چگونگی عملکرد کلیه در تنظیم آنها، تنظیم حجم مایعات خارج سلولی و اسمولالیتیه آن)

اهداف اختصاصی:

آشنایی دانشجویان با عملکرد سیستم گوارش (حیطه دانشی) شامل:

آشنایی با اصول کلی عملکرد گوارش، کنترل عصبی و هورمونی و جریان خون

آشنایی با انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش

آشنایی با اعمال ترشحاتی دستگاه گوارش و غدد ضمیمه

آشنایی با فرایند هضم و جذب در دستگاه گوارش

آشنایی با فیزیولوژی کبد

آشنایی با فیزیولوژی اختلالات گوارشی

آشنایی دانشجویان با عملکرد سیستم تنفسی (حیطه دانشی) شامل:

آشنایی با مکانیک تنفس، قابلیت ارتجاع ریه و قفسه، نقش سورفکتانت، کار تنفس، حجمها و ظرفیتهای ریوی

آشنایی با جریان خون ریه و توزیع آن، جریان خون ناحیه ای ریه، ترکیب و قوانین گازها در رابطه با غشاء تنفسی، آشنایی با نحوه تبادل گازهای تنفسی بین آلوئول و خون، انتقال گازها در خون

آشنایی با مراکز تنفس و کنترل هورمورال و عصبی تنفس، تنفس حین فعالیت عضلانی

آشنایی دانشجویان با عملکرد سیستم کلیوی (حیطه دانشی) شامل:

آشنایی با اجزاء سازنده سیستم ادراری، شناخت فرآیندهای کلیوی، GFR

آشنایی با بازجذب و ترشح توبولی

آشنایی با مکانیسم تغلیظ و رقیق سازی ادرار، کلیزنس کلیوی، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیتها توسط کلیه ها

آشنایی با تنظیم تعادل اسید و باز، تنظیم کلیوی پتاسیم، کلسیم، منیزیم و فسفات

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
 فیزیولوژی پزشکی گایتون، ۲۰۲۱، ترجمه: دکتر حوری سپهری یا دکتر اصغر قاسمی. کلیه فصول بخشهای ۲۶-۳۲، ۳۸-۴۲، ۶۳-۶۷ و ۷۱

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

- ۱- فیزیولوژی پزشکی سیلورتن
- ۲- فیزیولوژی پزشکی برن و لوی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ۱- طرح سوال در بین اسلایدها ۲- ارزشیابی دانشجو بصورت کوئیز
 ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان میانترم و پایان ترم

بارم: ۲ نمره
 بارم: میانترم ۷ نمره
 پایان ترم ۱۱ نمره

وظایف دانشجو:

- ۱- حضور فعال در کلیه جلسات درس
- ۲- شرکت در انجام تکالیف
- ۳- مطالعه دروس هر جلسه

سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

- ۱- رعایت کلیه قوانین آموزش کلاس
- ۲- مطالعه به موقع مطالب هر جلسه
- ۳- عدم استفاده از تلگرام، واتساپ یا غیره... جهت برقراری ارتباط برای پرسش و پاسخ با اساتید مربوطه، آدرس ایمیل و شماره اتاق کار در بالا قید شده است

تاریخ امتحان میان ترم: در بازه امتحانات میانترم دانشکده تغذیه

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم واحد امتحانات

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۴۰۴/۱۲/۰۲	۱۰-۱۲	آشنایی با اصول کلی عملکرد گوارش، کنترل عصبی و هورمونی و جریان خون	دکتر قاسمی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۶۳	۹۸۴-۹۹۳
۲	۴۰۴/۱۲/۰۹	۱۰-۱۲	آشنایی با انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش	دکتر قاسمی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۶۴	۹۹۷- ۱۰۰۷
۳	۴۰۴/۱۲/۱۶	۱۰-۱۲	آشنایی با عمل ترشحاتی دستگاه گوارش	دکتر قاسمی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۶۵	۱۰۱۰- ۱۰۲۰
۴	۴۰۴/۱۲/۲۳	۱۰-۱۲	آشنایی با اعمال ترشحاتی غدد ضمیمه دستگاه گوارش	دکتر قاسمی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۶۵	۱۰۲۴- ۱۰۳۰
۵	۴۰۵/۰۱/۱۵	۱۰-۱۲	آشنایی با فرایند هضم و جذب در دستگاه گوارش	دکتر قاسمی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۶۶	۱۰۳۱- ۱۰۴۲
۶	۴۰۵/۰۱/۲۲	۱۰-۱۲	آشنایی با فیزیولوژی کبد	دکتر قاسمی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۷۱	۱۰۹۳- ۱۱۰۰
۷	۴۰۵/۰۱/۲۹	۱۰-۱۲	آشنایی با فیزیولوژی اختلالات گوارشی	دکتر قاسمی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۶۷	۱۰۴۴- ۱۰۵۲
۸		۱۰-۱۲	میانترم	دکتر قاسمی		تا پایان فصول گوارش		
۹	۴۰۵/۰۲/۰۵	۱۰-۱۲	آشنایی با مکانیک تنفس، قابلیت ارتجاع ریه و قفسه، نقش سورفکتانت، کار تنفس، حجمها و ظرفیتهای ریوی،	دکتر چوپانی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۳۸	۶۰۲- ۶۱۰
۱۰	۴۰۵/۰۲/۱۲	۱۰-۱۱	آشنایی با جریان خون ریه و توزیع آن، جریان خون ناحیه ای ریه، ترکیب و قوانین گازها در رابطه با غشاء تنفسی، آشنایی با نحوه تبادل گازهای تنفسی بین آلوئول و خون، انتقال گازها در خون	دکتر چوپانی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۳۹-۴۱	۶۲۷- ۶۵۲
۱۱	۴۰۵/۰۲/۱۹	۱۰-۱۲	آشنایی با مراکز تنفس و کنترل هومورال و عصبی تنفس، تنفس حین فعالیت عضلانی	دکتر چوپانی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۴۲	۶۵۴- ۶۶۲
۱۲	۴۰۵/۰۲/۲۶	۱۰-۱۲	آشنایی با اجزاء سازنده سیستم ادراری، شناخت فرآیندهای کلیوی، GFR	دکتر چوپانی	نظری	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	فصل ۲۶ -۲۷	۳۹۰- ۴۱۳

۴۱۸- ۴۴۱	فصل ۲۸	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با بازجذب و ترشح توبولی	۱۰-۱۲	۴۰۵/۰۳/۰۲	۱۳
۴۴۷- ۴۶۴	فصل ۲۹	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با مکانیسم تغلیظ و رقیق سازی ادرار، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیتها توسط کلیه ها	۱۰-۱۲	۴۰۵/۰۳/۰۹	۱۴
۴۶۹- ۵۱۱	فصل ۳۰- ۳۱	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با کلیرنس کلیوی، تنظیم تعادل اسید و باز	۱۰-۱۲	۴۰۵/۰۳/۱۶	۱۵
۴۶۹- ۵۱۱	فصل ۳۰- ۳۱	خلاصه فیزیولوژی گایتون. ۲۰۱۶. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با تنظیم کلیوی پتاسیم، کلسیم، منیزیم و فسفات	۱۰-۱۲	۴۰۵/۰۳/۲۳	۱۶
مجموع صفحات:								