

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو:	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: نیمسال دوم سال تحصیلی 1402-1403
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: تغذیه
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی - دانشکده پزشکی	نام درس: فیزیولوژی 2 تغذیه	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: روزهای شنبه هر هفته	شماره درس: 129205	نام مسوول درس (واحد): دکتر چوپانی
تلفن: 37929185	محل برگزاری: دانشکده تغذیه	روز و ساعت برگزاری: شنبه 10-12
E-mail: smr.choopani@gmail.com z.pezeshki@yahoo.com	دروس پیش نیاز:	ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>

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 تبدلات گازی) و سیستم کلیوی (مفاهیم GFR، کلیرنس، بازجذب، ترشح و چگونگی عملکرد کلیه در تنظیم آنها، تنظیم حجم مایعات خارج سلولی و اسمولالیتیه آن)

اهداف اختصاصی:

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 (حیطه دانشی)

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 (حیطه دانشی)

آشنایی با مراکز تنفس و کنترل هومورال و عصبی تنفس، تنفس حین فعالیت عضلانی (حیطه دانشی)

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

آشنایی با اجزاء سازنده سیستم ادراری، شناخت فرآیندهای کلیوی، کلیرانس (حیطه دانشی)

آشنایی با بازجذب و ترشح توبولی (حیطه دانشی)

آشنایی با مکانیسم تغلیظ و رقیق سازی ادرار، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیتها توسط کلیه ها (حیطه دانشی)

آشنایی با تنظیم تعادل اسید و باز، تنظیم کلیوی پتاسیم، کلسیم، منیزیم و فسفات (حیطه دانشی)

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

آشنایی با اصول کلی عملکرد گوارش، کنترل عصبی و هورمونی و جریان خون (حیطه دانشی)

آشنایی با انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش (حیطه دانشی)

آشنایی با اعمال ترشحاتی غدد ضمیمه دستگاه گوارش و غدد ضمیمه (حیطه دانشی)

<p>آشنایی با فرایند هضم و جذب در دستگاه گوارش (حیطه دانشی) آشنایی با فیزیولوژی کبد (حیطه دانشی) آشنایی با فیزیولوژی اختلالات گوارشی (حیطه دانشی)</p>	
<p>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 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری. کلیه فصول بخشهای 26-32، 38-42، 63-67 و 71</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): 1- فیزیولوژی پزشکی سیلورتن 2- فیزیولوژی پزشکی برن و لوی</p>	
<p>بارم: 2 نمره بarm: میانترم 9 نمره پایان ترم 9 نمره</p>	<p>نحوه ارزشیابی دانشجویان و بarm مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): 1- طرح سوال در بین اسلایدها 2- ارزشیابی دانشجویان بصورت کوئیز ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان میانترم و پایان ترم</p>
<p>وظایف دانشجویان: 1- حضور فعال در کلیه جلسات درس 2- شرکت در انجام تکالیف 3- مطالعه دروس هر جلسه</p>	
<p>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: به ازای هر غیبت غیر موجه ۰/۵ نمره از ۲۰ کسر خواهد شد. در صورت غیبت بیش از حد مجاز نمره درس صفر خواهد بود. حضور حداکثر 5 دقیقه پس از شروع کلاس مجاز خواهد بود.</p>	
<p>تاریخ امتحان میان ترم: 1403/1/25</p>	
<p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم واحد امتحانات</p>	
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: 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.</p>	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1	1402/11/14	10-12	آشنایی با مکانیک تنفس، قابلیت ارتجاع ریه و قفسه، نقش سورفکتانت، کار تنفس، حجمها و ظرفیتهای ریوی،	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 38	624-639
2	1402/11/21	10-12	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 پزشکی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 39-41	640-676
3	1402/11/28	10-12	آشنایی با مراکز تنفس و کنترل هومورال و عصبی تنفس، تنفس حین فعالیت عضلانی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 42	677-690
4	1402/12/5	10-12	آشنایی با اجزاء سازنده سیستم ادراری، شناخت فرآیندهای کلیوی، کلیرانس	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 26-27	404-432
5	1402/12/12	10-12	آشنایی با بازجذب و ترشح توبولی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 28	433-461
6	1402/12/19	10-12	آشنایی با مکانیسم تغلیظ و رقیق سازی ادرار، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیتها توسط کلیه ها	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 29	462-484
7	1403/1/18	10-12	آشنایی با تنظیم تعادل اسید و باز، تنظیم کلیوی پتاسیم، کلسیم، منیزیم و فسفات	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 30-31	485-534
8	1403/1/25	10-12	میانترم					
9	1403/2/1	10-12	آشنایی با اصول کلی عملکرد گوارش، کنترل عصبی و هورمونی و جریان خون	دکتر چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 63	1014-1026
10	1403/2/8	10-11	آشنایی با انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش	دکتر چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	فصل 64	1027-1039
11	1403/2/22	10-	آشنایی با عمل ترشحاتی دستگاه گوارش	دکتر چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه :	فصل 65	1040-

1050		دکتر حوری سپهری				12		
1051- 1060	فصل 65	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با اعمال ترشحات غدد ضمیمه دستگاه گوارش	10- 12	1403/2/29	12
1061- 1074	فصل 66	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با فرایند هضم و جذب در دستگاه گوارش	10- 12	1403/3/5	13
1126- 1134	فصل 71	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با فیزیولوژی کبد	10- 12	1403/3/12	14
1075- 1084	فصل 67	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با فیزیولوژی اختلالات گوارشی	10- 12	1403/3/19	15
		مجموع صفحات:						