

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: نیمسال دوم سال تحصیلی 1401-1402	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو:
رشته: تغذیه	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی 2 تغذیه	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی - دانشکده پزشکی
نام مسوول درس (واحد): دکتر چوپانی - دکتر پزشکی	شماره درس: 129205	ساعت و روزهای تماش: روزهای شنبه هر هفته
روز و ساعت برگزاری: شنبه 10-12	محل برگزاری: دانشکده تغذیه	تلفن: 37929185
ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز:	E-mail: smr.choopani@gmail.com z.pezeshki@yahoo.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، 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>نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p>		<p>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>بارم: میانترم 10 نمره پایان ترم 10 نمره</p>		<p>وظایف دانشجویان: 1- حضور فعال در کلیه جلسات درس 2- شرکت در انجام تکالیف 3- مطالعه دروس هر جلسه</p>				
<p>سیاست مسؤؤل 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 پایان ترم: طبق تقویم واحد امتحانات</p>				<p>تاریخ امتحان میان ترم: 1404/1/16</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>						
<p>شماره</p>	<p>تاریخ</p>	<p>ساعت</p>	<p>عنوان</p>	<p>مدرس</p>	<p>نظری یا عملی</p>	<p>منبع این سرفصل</p>
						<p>اسم منبع</p>
			<p>(بر اساس سرفصلهای برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)</p>			<p>صفحات</p>

404-432	فصل 26-27	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر پزشکی	آشنایی با اجزاء سازنده سیستم اداری، شناخت فرآیندهای کلیوی، کلیرانس	10-12	1403/11/13	1	
433-461	فصل 28	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر پزشکی	آشنایی با بازجذب و ترشح توپولی	10-12	1403/11/20	2	
462-484	فصل 29	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر پزشکی	آشنایی با مکانیسم تغلیظ و رقیق سازی ادرار، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیت‌ها توسط کلیه ها	10-12	1403/11/27	3	
485-534	فصل 30-31	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر پزشکی	آشنایی با تنظیم تعادل اسید و باز، تنظیم کلیوی پتاسیم، کلسیم، منیزیم و فسفات	10-12	1403/12/4	4	
624-639	فصل 38	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر پزشکی	آشنایی با مکانیک تنفس، قابلیت ارتجاع ریه و قفسه، نقش سورفکتانت، کار تنفس، حجمها و ظرفیتهای ریوی،	10-12	1403/12/11	5	
640-676	فصل 39-41	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر پزشکی	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	10-12	1403/12/18	6	
677-690	فصل 42	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر پزشکی	آشنایی با مراکز تنفس و کنترل هومورال و عصبی تنفس، تنفس حین فعالیت عضلانی	10-12	1403/12/25	7	
میانترم							10-12	1404/01/16	
1014-1026	فصل 63	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با اصول کلی عملکرد گوارش، کنترل عصبی و هورمونی و جریان خون	10-12	1404/01/23	8	
1027-1039	فصل 64	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش	10-11	1404/01/30	9	
1040-1050	فصل 65	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه: دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با عمل ترشحات دستگاه گوارش	10-12	1404/02/6	10	
1051-	فصل 65	فیزیولوژی گایتون. 2021.	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با اعمال ترشحات عدد ضمیمه دستگاه گوارش	10-12	1404/02/13	11	

1060		ترجمه : دکتر حوری سپهری						
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	1404/02/20	12
1126- 1134	فصل 71	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با فیزیولوژی کبد	10-12	1404/02/27	13
1075- 1084	فصل 67	فیزیولوژی گایتون. 2021. ترجمه : دکتر حوری سپهری	نظری	دکتر چوپانی	آشنایی با فیزیولوژی اختلالات گوارشی	10-12	1404/03/3	14
		مجموع صفحات:						