

## 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: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: کارشناسی تغذیه
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی ۲	نام درس: فیزیولوژی ۲ تغذیه	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲	شماره درس: ۱۲۹۳۲۱	نام مسوول درس (واحد): دکتر مریم راداحمدی
تلفن: ۳۷۹۲۹۱۷۶	محل برگزاری: دانشکده تغذیه	روز و ساعت برگزاری: شنبه - ساعت ۱۴-۱۶
E-mail: m_radahmadi@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز:	ساعت و نوع درس: .... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>
هدف کلی درس: آشنایی با تنظیم فیزیولوژیک (نورواندوکراین) تعادل انرژی و تغذیه و عملکرد غدد درون ریز بدن		
اهداف اختصاصی:		
<p>مروری بر فیزیولوژی اصول پایه فیزیولوژی گوارش، آشنایی با تعادل انرژی، آشنایی با نورواندوکراین تعادل انرژی، آشنایی با عوامل تنظیم تغذیه، مکانیسم پاداش و حافظه غذایی، مکانیسم تنظیم تغذیه، اختلالات تغذیه کلیات آندوکرینولوژی، فیزیولوژی غده هیپوفیز و هیپوتالاموس، فیزیولوژی غده تیروئید، فیزیولوژی پاراتیروئید، فیزیولوژی پانکراس، فیزیولوژی غدد آدرنال، فیزیولوژی غدد جنسی مردانه و زنانه، آشنایی با اختلالات غدد درون ریز -</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)</p> <p>فیزیولوژی گایتون ۲۰۲۱ - جلد ۲ و مطالب کلاس</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p> <p>فیزیولوژی غدد درون ریز (تالیف دکتر مریم راداحمدی)، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان</p> <p>فیزیولوژی گوارش (تالیف دکتر مریم راداحمدی)، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان</p> <p>Biochemical, Physiological, and Molecular Aspects of Human Nutrition 3rd Edition (by Martha H. Stipanuk)</p> <p>Modern Nutrition in Health and Disease (Modern Nutrition in Health &amp; Disease (Shils)) 11th Edition (by A. Catherine Ross )</p>		
بارم:	نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی	
۱۰ نمره	الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحان میان ترم چهارگزینه ای از نورواندوکراین تغذیه کوئیز و پرسش کلاسی	
۱۰ نمره	ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم چهارگزینه ای از بخش غدد	
وظایف دانشجو:		

رعایت نظم و قوانین کلاس  
مطالعه حقوق متقابل استاد و دانشجو در سایت گروه فیزیولوژی  
مطالعه دروس در هر جلسه

**سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:**  
برگزاری کوئیز از دروس جلسات قبل و درس جلسه جاری - حضور حداکثر ۵ دقیقه پس از شروع کلاس مجاز خواهد بود.  
به ازای هر غیبت غیر موجه، ۰/۲۵ نمره از ۲۰ کسر خواهد شد و و نمره کوئیز آن جلسه نیز به دانشجو تعلق نمی گیرد در صورت غیبت بیش از حد مجاز نمره درس صفر خواهد بود

**تاریخ امتحان میان ترم: در بازه امتحانات میان ترم** | **تاریخ امتحان پایان ترم: توسط دانشکده تعیین می شود**

**سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**  
مطالعه حقوق متقابل استاد و دانشجو در سایت گروه فیزیولوژی  
رعایت کلیه قوانین کلاس  
مطالعه سایتها و یا مقالات مرتبط با مبحث هر جلسه  
رعایت کلیه قوانین ذکر شده در جلسه اول مرتبط با کلاس درس  
**توجه:** در هر جلسه ممکن است کوئیز و یا پرسش کلاسی با توجه به قوانین ذکر شده انجام گیرد.

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	۱۱/۱۳	۴-۲ شنبه	آشنایی با کلیات غدد درون ریز	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	۷۵	۱۱۵۴-۱۱۶۸
۲	۱۱/۲۰	۴-۲ شنبه	آشنایی با هیپوتالاموس غده هیپوفیز قدامی و هورمون های رشد و پرولاکتین و اختلالات آن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	۷۵	۱۱۸۱-۱۱۶۹
۳	۱۱/۲۷	۴-۲ شنبه	آشنایی با غده هیپوفیز خلفی و هورمون های ضد ادراری و آکسی توسین و اختلالات آن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	۷۶	۱۱۸۴-۱۱۸۱
۴	۱۲/۴	۴-۲ شنبه	آشنایی با غدد تیروئید و هورمون های مترشحه و اختلالات آن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	۷۷	۱۲۰۱-۱۱۸۵
۵	۱۲/۱۱	۴-۲ شنبه	آشنایی با هورمون های مترشحه، تنظیم کلسیم و فسفات خون و آشنایی با غدد پارا تیروئید و اختلالات آن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	۸۰	۱۲۵۶-۱۲۴۸

۱۲۷۲-۱۲۵۶	۸۰	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر راداحمدی	آشنایی با کلسی تونین و ویتامین D و اختلالات آن ها	۴-۲ شنبه	۱۲/۱۸	۶
۹۶۸-۹۹۵ ۱۲۲۴-۱۲۰۳	۶۱ و ۷۸	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر راداحمدی	آشنایی با غده فوق کلیه (بخش قشری و مرکزی) و اختلالات آن ها	۴-۲ شنبه	۱۲/۲۵	۷
۱۲۴۷-۱۲۲۵	۷۹	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر راداحمدی	آشنایی با بخش درون ریز پانکراس و هورمون های مترشحه، تنظیم قند خون و اختلالات آن	۴-۲ شنبه	۱/۱۶	۸
۱۰۶۱-۱۰۷۴	۶۶	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	جنبه های فیزیولوژیک هضم و جذب درشت مغذی ها و ریزمغذی ها	۴-۲ شنبه	۱/۲۳	۹
۱۰۸۶-۱۱۲۵	۶۸-۷۰	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	ارتباط هورمون ها با متابولیسم مواد مغذی در بدن انسان مواد	۴-۲ شنبه	۱/۳۰	۱۰
۱۱۲۶-۱۱۳۴	۷۱	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	هضم و جذب کارکرد کبد با جنبه تغذیه ای	۴-۲ شنبه	۲/۶	۱۱
۱۱۳۵-۱۱۴۲	۷۲	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	آشنایی با تعادل انرژی و عوامل فیزیولوژیک تنظیم کننده تغذیه (نقش هسته های مغزی و سایر عوامل عصبی و نوروهورمونی)	۴-۲ شنبه	۲/۱۳	۱۲
۱۱۳۵-۱۱۴۲	۷۲	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	عوامل فیزیولوژیک تنظیم کننده تغذیه (عوامل هورمونی، محیطی و روانی)	۴-۲ شنبه	۲/۲۰	۱۳
۱۱۳۵-۱۱۴۲	۷۲	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	مکانیسم های کوتاه مدت، میان مدت و طولانی مدت تغذیه (در گرسنگی، سیری، چاقی و لاغری)	۴-۲ شنبه	۲/۲۷	۱۴
۱۱۳۵-۱۱۴۲	۷۲	فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	ارتباط جنبه های مختلف تغذیه با کارکرد مغز (یادگیری و حافظه)، مکانیسم پاداش و حافظه غذایی	۴-۲ شنبه	۳/۳	۱۵
		فیزیولوژی گایتون + مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	تغذیه و اختلالات آن	۴-۲ شنبه	۳/۱۰	۱۶