

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	نیمسال: اول ☐ دوم ☒ تابستان ☐	تعداد دانشجو:
رشته: کارشناسی تغذیه	دوره: علوم پایه ☒ فیزیوپاتولوژی ☐	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی ۲ تغذیه	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی ۲
نام مسوول درس (واحد): دکتر مریم راداحمدی	شماره درس: ۱۲۹۳۳۱	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲
روز و ساعت برگزاری: شنبه - ساعت ۱۴-۱۶	محل برگزاری: دانشکده تغذیه	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۷۶
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	دروس پیش نیاز:	E-mail: m_radahmadi@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی با تنظیم فیزیولوژیک (نورواندوکراین) تعادل انرژی و تغذیه و عملکرد غدد درون ریز بدن		
اهداف اختصاصی:		
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 -		
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 گایتون ۲۰۲۱ - جلد ۲ و مطالب کلاس		
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):		
فیزیولوژی غدد درون ریز (تالیف دکتر مریم راداحمدی)، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان		
فیزیولوژی گوارش (تالیف دکتر مریم راداحمدی)، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان		
Biochemical, Physiological, and Molecular Aspects of Human Nutrition 3rd Edition (by Martha H. Stipanuk)		
Modern Nutrition in Health and Disease (Modern Nutrition in Health & Disease (Shils)) 11th Edition (by A. Catherine Ross)		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):		
امتحان میان ترم چهارگزینه		
کوئیز و پرسش کلاسی		
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):		
امتحان پایان ترم چهارگزینه ای		
وظایف دانشجو:		

رعایت نظم و قوانین کلاس								
مطالعه حقوق متقابل استاد و دانشجو در سایت گروه فیزیولوژی								
مطالعه دروس در هر جلسه								
سیاست مسؤوﻻ 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	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۲/۲	۴-۲ شنبه	آشنایی با کلیات غدد درون ریز	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	۷۵	۱۱۵۴-۱۱۶۸
۲	۱۲/۹	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	۱۲/۱۶	۴-۲ شنبه	آشنایی با غده هیپوفیز خلفی و هورمون های ضد ادراری و اکسی توسین و اختلالات آن	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	۷۶	۱۱۸۴-۱۱۸۱
۴	۱۲/۲۳	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	۱/۱۵	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
۶	۱/۲۲	۴-۲ شنبه	آشنایی با کلسی تونین و ویتامین D و اختلالات آن ها	دکتر راداحمدی	نظری	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	۸۰	۱۲۷۲-۱۲۵۶

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	۱/۲۹	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	۲/۵	۸
۱۰۶۱-۱۰۷۴	۶۶	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	تمایز جنسی و هورمونهای جنسی مردانه	۴-۲ شنبه	۲/۱۲	۹
۱۰۸۶-۱۱۲۵	۶۸-۷۰	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	هورمونهای جنسی زنانه	۴-۲ شنبه	۲/۱۹	۱۰
۱۱۲۶-۱۱۳۴	۷۱	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	جنبه های فیزیولوژیک هضم و جذب درشت مغذی ها و ریزمغذی ها	۴-۲ شنبه	۲/۲۶	۱۱
۱۱۳۵-۱۱۴۲	۷۲	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	ارتباط هورمون ها با متابولیسم مواد مغذی در بدن انسان مواد هضم و جذب کارکرد کبد با جنبه تغذیه ای	۴-۲ شنبه	۳/۲	۱۲
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	۳/۹	۱۳
۱۱۳۵-۱۱۴۲	۷۲	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	عوامل فیزیولوژیک تنظیم کننده تغذیه (عوامل هورمونی، محیطی و روانی) و مکانیسم های کوتاه مدت، میان مدت و طولانی مدت تغذیه (در گرسنگی، سیری، چاقی و لاغری)	۴-۲ شنبه	۳/۱۶	۱۴
۱۱۳۵-۱۱۴۲	۷۲	فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	ارتباط جنبه های مختلف تغذیه با کارکرد مغز (یادگیری و حافظه)،	۴-۲ شنبه	۳/۲۳	۱۵
		فیزیولوژی گایتون+ مطالب کلاس	نظری	دکتر رضا زاده	مکانیسم پاداش و حافظه غذایی -تغذیه و اختلالات آن	۴-۲ شنبه	۳/۳۰	۱۶