

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۶	نیمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجو: ۱۵۰
رشته: دندانپزشکی	تعداد واحد: ۲	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی ا-ب کد ۰۱ و ۰۲	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱
نام مسوول درس (واحد): دکتر قاسمی با همکاری دکتر رضازاده و دکتر ایزدی	شماره درس: ۱۲۹۴۱۹	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ها ساعت ۱۴-۱۲
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ۸-۱۰ و ۱۲-۱۰	محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۸۸-۹۰۱۷-۹۱۸۶
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: ghasemi.m.ph@gmail.com rezazadeh.phy@gmail.com minna.izadi@gmail.com -

س

اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی عضله قلب و عمل آن بعنوان یک پمپ (حیطه دانشی)
۲. آشنایی دانشجویان با سیکل قلبی و نمودار حجم فشار در طول چرخه قلبی (حیطه دانشی)
۳. آشنایی دانشجویان با چگونگی فعالیت ریتمیک قلب و کنترل ریتمیسته در قلب (حیطه دانشی)
۴. آشنایی دانشجویان با الکتروکاردیوگرام طبیعی، تعیین محور قلب (حیطه دانشی)
۵. آشنایی دانشجویان با اختلالات ریتم الکتریکی (حیطه دانشی)
۶. آشنایی دانشجویان با کلیات گردش خون، دینامیک گردش خون (جریان خون و مقاومت عروق)، خصوصیات عملکردی عروق مختلف (حیطه دانشی)
۷. آشنایی دانشجویان با فشار شریانی و فشار نبض (حیطه دانشی)
- ۸.

۹. آشنایی دانشجویان با عملکرد وریدها و مویرگها - فیلتراسیون مویرگی (حیطه دانشی) ۱۰. آشنایی دانشجویان با تنظیم موضعی جریان خون، مکانیسم های کنترل جریان خون (حیطه دانشی) ۱۱. آشنایی دانشجویان با تنظیم فشار شریانی و انواع شوک گردش خون (حیطه دانشی) ۱۲. آشنایی دانشجویان با مکانیک تنفس، کمپلایانس ریه ها، کار تنفسی، حجم ها و ظرفیت های ریوی (حیطه دانشی) ۱۳. آشنایی دانشجویان با آناتومی فیزیولوژیک دستگاه گردش خون ریوی، فشارهای دستگاه ریوی و حجم خون ریه ها (حیطه دانشی) ۱۴. آشنایی دانشجویان با توزیع جریان خون در ریه ها، جریان خون ناحیه ای در ریه (حیطه دانشی) ۱۵. آشنایی دانشجویان با قوانین گازها و طریق انتقال آن ها، ترکیب گازها و تبادلات بین آلوئول و خون، نسبت تهویه به جریان خون، نحوه انتقال گازها در خون و اثر بوهر و هالدان (حیطه دانشی) ۱۶. آشنایی دانشجویان با مرکز تنفس و کنترل عصبی آن، کنترل شیمیایی تنفس در سیستم عصبی مرکزی، کنترل شیمیایی عصبی تنفس توسط گیرنده های محیطی، عوامل موثر بر تنفس (حیطه دانشی) ۱۷. آشنایی دانشجویان با اختلالات تنفس (حیطه دانشی)	
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) خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون (۲۰۲۵)	
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): مطالب کلاس و فیزیولوژی گانونگ	
بارم: ۱۰ بارم تکالیف: ۱ نمره بارم میانترم: ۹ نمره بارم: ۱۰ نمره بارم تکالیف: ۱ نمره	نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): کوئیز و پرسش کلاسی حضور فعال و شرکت در انجام تکالیف امتحان میانترم ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): کوئیز و پرسش کلاسی حضور فعال و شرکت در انجام تکالیف

بارم پایانترم: ۹ نمره	امتحان پایان ترم
وظایف دانشجو: حضور فعال در کلیه جلسات درس شرکت در انجام تکالیف مطالعه دروس هر جلسه	
سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: در صورت عدم پاسخ دهی به تکالیف یا تاخیر در انجام آن، نمره آن به دانشجو تعلق نمی گیرد	
تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده	تاریخ امتحان میان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده و هماهنگی با دانشجویان
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: رعایت کلیه قوانین آموزش مجازی مطالعه به موقع مطالب هر جلسه عدم استفاده از تلگرام، واتساپ یا غیره...جهت برقراری ارتباط برای پرسش و پاسخ با اساتید، آدرس ایمیل و شماره اتاق کار در بالا قید شده است	

منبع این سرفصل			نظری یا عملی	مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	ردیف
	صفحات	اسم منبع						
	فصل ۹	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر ایزدی	فیزیولوژی عضله قلب و عمل آن بعنوان یک پمپ	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۶/۳۱	۱
	فصل ۹	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر ایزدی	سیکل قلبی و نمودار حجم فشار در طول چرخه قلبی	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۷/۰۷	۲
۱۸۵-۱۹۰ ۱۷۸-۱۸۵	فصل ۱۰ و ۹	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر ایزدی	چگونگی فعالیت ریتمیک قلب، کنترل ریتمیسیته در قلب و چگونگی کنترل قدرت انقباضی قلب(عوامل ذاتی و خارجی)	۸-۱۰ ۱۰-۱۲	۷/۱۴	۳

						سه شنبه		
۱۹۵-۲۰۵	فصل ۱۱	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر ایزدی	الکتروکاردیوگرام طبیعی	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۷/۲۱	۴
۲۴۱-۲۵۴	فصل ۱۴	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر قاسمی	کلیات گردش خون، دینامیک گردش خون (جریان خون و مقاومت عروق)	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۷/۲۸	۵
۲۵۵-۲۶۲	فصل ۱۵	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر قاسمی	فشار شریانی و فشار نبض و عوامل تعیین کننده	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۸/۰۵	۶
۲۶۹-۲۸۰	فصل ۱۶	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر قاسمی	عملکرد وریدها در فشار هیدروستاتیک - عملکرد مویرگها	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۸/۱۲	۷
۲۶۹-۲۸۰	فصل ۱۶	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر قاسمی	فیلتراسیون مویرگی و نقش عروق لنفاوی	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۸/۱۹	۸
۲۸۵-۳۰۱	فصل ۱۷	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر قاسمی	تنظیم موضعی جریان خون و مکانیسم های کنترل جریان خون	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۸/۲۶	۹
۳۰۳-۳۳۸	فصل ۱۸-۱۹	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر قاسمی	تنظیم فشار شریانی و نقش کلیه ها	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۹/۰۳	۱۰
۴۰۷-۴۱۹	فصل ۲۴	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر قاسمی	انواع شوک گردش خون	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۹/۱۰	۱۱
					امتحان میانترم		طبق هماهنگی	۱۲
۶۹۷-۷۰۱۴	فصل ۳۸	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رضازاده	مکانیک تنفس، کمپلایانس ریه ها، کار تنفسی، حجم ها و ظرفیت های ریوی	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۹/۲۴	۱۳

۷۱۵-۵۲۴	فصل ۳۹	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رضازاده	آناتومی فیزیولوژیک دستگاه گردش خون ریوی، توزیع جریان خون در ریه ها، جریان خون ناحیه ای در ریه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۱۰/۰۶	۱۴
۷۲۷-۷۵۶	فصل ۴۰	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رضازاده	قوانین گازها و طریق انتقال آن ها، ترکیب گازها و تبدلات بین آلوئول و خون، نسبت تهویه به جریان خون، نحوه انتقال گازها در خون و اثر بوهر و هالدان	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۱۰/۱۳	۱۵
۷۵۷-۷۷۲ ۷۷۳-۷۸۴	فصل ۴۲ و ۴۳	فیزیولوژی پزشکی گایتون	نظری	دکتر رضازاده	مرکز تنفس و کنترل عصبی آن، کنترل شیمیایی تنفس در سیستم عصبی مرکزی، کنترل شیمیایی عصبی تنفس توسط گیرنده های محیطی، عوامل موثر بر تنفس و اختلالات تنفس	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ سه شنبه	۱۰/۲۰	۱۶
					امتحان پایانترم طبق هماهنگی با برنامه آموزش			