

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو:	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input 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 گفتار درمانی - ۱/۵ واحد
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱	نام درس: فیزیولوژی دستگاه گفتار و شنوایی	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: ایام هفته ۱۳-۱۶	شماره درس: ۱۲۹۲۰۷	نام مسوول درس (واحد): زهرا پزشکی
تلفن: ۳۷۹۲۹۱۸۵	محل برگزاری: دانشکده توانبخشی	روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۱۶-۱۴
E-mail: z.pezeshki@yahoo.com	دروس پیش نیاز: ندارد	ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول و تنفس

اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی دانشجویان با مفهوم فیزیولوژی (حیطه دانشی)
۲. آشنایی دانشجویان با محیط داخلی و مکانیسم های کنترل دستگاههای بدن، هومئوستاز و استرس (حیطه دانشی)
۳. آشنایی دانشجویان با ساختمان غشاء سلول و راه های انتقال مواد از خلال آن (حیطه دانشی)
۴. آشنایی دانشجویان با چگونگی ایجاد پتانسیل استراحت غشاء سلول و مبانی پایه فیزیکی آن (حیطه دانشی)
۵. آشنایی دانشجویان با نحوه ایجاد پتانسیل عمل و ویژگیهای آن در سلولهای عصبی و عضلانی (حیطه دانشی)
۶. آشنایی دانشجویان با ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم انقباض (حیطه دانشی)
۷. آشنایی دانشجویان با زوج تحریک انقباض و ویژگی های انقباضی در عضله اسکلتی (حیطه دانشی)
۸. آشنایی دانشجویان با ساختار فیزیولوژیک عضله صاف و انواع آن و مکانیسم انقباض (حیطه دانشی)
۹. آشنایی با اصول مکانیک تنفس (حیطه شناختی)
۱۰. آشنایی با تولید و شکل دهی صدا (حیطه شناختی)
۱۱. آشنایی با اصول تبادل گازها از طریق غشا های سلولی و انتقال گازها در مایعات بدن (حیطه شناختی)

۱۲. آشنایی با سیستم های کنترل تنفس (حیطه شناختی)

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 (۲۰۲۱)

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):
 اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی
 الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و ...)
 ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):

بارم: ۱۰ (نمره کلاسی ۱ نمره /
 میان ترم: ۹ نمره)

بارم: ۱۰ (نمره کلاسی ۱ نمره /
 پایان ترم: ۹ نمره)

وظایف دانشجو:

مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات
 رعایت نظم و قوانین کلاس
 حضور در کلیه جلسات

سیاست مسؤول 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 و در صورت غیبت بیش از حد مجاز نمره درس صفر خواهد بود.
 حضور حداکثر ۵ دقیقه پس از شروع کلاس مجاز خواهد بود.

تاریخ امتحان میان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

مطالعه قوانین و حقوق استاد و دانشجو از سایت گروه
 رعایت کلیه قوانین کلاس الزامی است
 معرفی سایتهای مفید و سایت گروه یا مقالات مرتبط با بحث
 توجه: در هر جلسه ممکن است کوئیز یا پرسش 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
۱	۱۴۰۳/۰۶/۱۷	۱۴-۱۶	شناخت مفهوم فیزیولوژی، مایعات بدن، هومئوستاز، نگاه کلی به سیستم کنترل بدن، فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴ و ۱
۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۴	۱۴-۱۶	مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۷	۱۴-۱۶	سیگنال عصبی و عوامل مؤثر بر سرعت هدایت ایمپالس عصبی، میلین، ویژگیهای پتانسیل عمل و نحوه ثبت پتانسیل های غشایی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۵
۴	۱۴۰۳/۰۷/۱۴	۱۴-۱۶	ساختار فیزیولوژیک عضله اسکلتی و مکانیسم مولکولی انقباض، متابولیسم انرژی در عضله	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۶
۵	۱۴۰۳/۰۷/۲۸	۱۴-۱۶	ویژگیهای انقباض در عضله کامل، پیوستگاه عصبی عضلانی، پتانسیل عمل و زوج تحریک-انقباض در عضله اسکلتی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۷
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۵	۱۴-۱۶	انقباض عضله صاف، کنترل عصبی و هورمونی انقباض در عضله صاف	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۸
امتحان میان ترم میحث سلول و عضله							
۸	۱۴۰۳/۰۸/۱۹	۱۴-۱۶	مکانیک تهویه ریوی، حجم ها و ظرفیت های ریوی، تهویه آئولوی و آواسازی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۳۸
۹	۱۴۰۳/۰۸/۲۶	۱۴-۱۶	گردش خون ریوی، ادم ریوی و مایع جنب	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۳۹
۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۳	۱۴-۱۶	اصول تبادل گازها؛ انتشار اکسیژن و دی اکسید کربن از طریق غشای تنفسی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴۰
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۱۰	۱۴-۱۶	انتقال اکسیژن و دی اکسید کربن در خون و مایع بین بافتی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴۱
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۷	۱۴-۱۶	تنظیم تنفس و نارسایی تنفسی	دکتر پزشکی	نظری	فیزیولوژی پزشکی گایتون	۴۳ و ۴۲
مجموع صفحات:				۱۴۸ صفحه			