فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: فیزیولوژی نظری ۱ **تعداد واحد: ۲**	**رشته تحصیلی:** **هوشبری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس ها	**مدرس:** دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** فیزیولوژی و علوم تشریح	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه ۱۶-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:** **دانشکده پزشکی**	**آدرس ایمیل:** ahmadim@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی ارگانها و دستگاههای مختلف بدن

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ فیزیولوژی سلول
- ✓ فیزیولوژی ساختمان قلب
- ✓ فیزیولوژی گردش خون
- ✓ فیزیولوژی خون
- ✓ فیزیولوژی تنفس

منابع اصلی درس:

- ✓ فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 2020 14th edition
- ✓ فیزیولوژی گانونگ Ganong's Review of Medical Physiology 26th edition

منابع فرعی درس:

- ✓ فیزیولوژی برن و لوی Berne & Levy Physiology 7th edition

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ مباحثه در قالب گروههای کوچک
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطرح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه
- ✓ حضور فعال و منظم در کلاسها
- ✓ شرکت فعال در مباحث گروهی
- ✓ شرکت در آزمونهای تکوینی
- ✓ نجام تمرینهای محوله در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرینهای کلاسی، آزمونهای تکوینی **بارم: ۸**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم: ۱۲**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: اول ۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	۱۴-۱۶	آشنایی با ساختمان سلول ، غشا هسته و سیتوپلاسم	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	۱۴-۱۶	محیط های خارج و داخل سلول	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	۱۴-۱۶	مکانیسم ایجاد پتانسیل عمل	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	۱۴-۱۶	انقباض عضلات صاف و مخطط	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	۱۴-۱۶	قدرت، انقباض و انقباضات ایزومتریک و ایزوتونیک، هدایت در سیناپس	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	۱۴-۱۶	سلول های خونی	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	۱۴-۱۶	مکانیسم انعقاد خون	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل

۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	۱۴-۱۶	ویژگی های عضله قلب و مکانیک قلب، برون ده قلب	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۲	۱۴-۱۶	فعالیت الکتریکی قلب شامل الکتروکاردیوگرافی قلب و اشتقاقهای آن، محور های اشتقاق، مثلث اینتهون، توجیه برداری، الکتروکاردیوگرام، بردار لحظه ای محور الکتریکی	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۱۴-۱۶	قوانین فیزیکی گردش خون، عوامل ایجاد کننده جریان خون	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۱۴-۱۶	گردش خون شریانی و فضار در عروق مختلف، گردش خون مویرگی،فشارهای اسموتیک و هیدروستاتیک و قانون استارلینگ	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	۱۴-۱۶	گردش خون وریدی، تنظیم برون ده قلبی و روشهای اندازه گیری آن	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	۱۴-۱۶	تنظیم عصبی فشار خون، تنظیم هورمونی گردش خون، تنظیم گردش خون در قلب و مغز و پوست و عضلات و احشا	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۱۴-۱۶	کلیات تنفس، قابلیت ارتجاع ریه، قابلیت پذیرش ریوی، نقش سورفاکتانت، کارتنفسی	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۴-۱۶	حجم و ظرفیتهای ریوری و منحنی آنها ، قوانین گازها و طریقه انتقال آنها	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل

۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۴	۱۴-۱۶	مرکز تنفسی و کنترل عصبی آنریال کنترل هورمونی تنفس، تنفس در ارتفاعات، فعالیت عضلانی و تنفس در جنین، اعمال غیر تنفسی ریه	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه دوم آبان ماه ۱ **تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ اعلامی از طرف آموزش دانشگاه**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان میتوانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیامها، سوالات خود را در میان بگذارند.