فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: فیزیولوژی نظری **تعداد واحد: ۲,۵**	**رشته تحصیلی:** **پرستاری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس ها	**مدرس:** دکتر حسن اژدری زرمهری، دکتر فریماه بهشتی و دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۱
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** فیزیولوژی و علوم تشریح	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** شنبه ها ۲۰-۱۸ و یکشنبه ها ۱۶-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:** **دانشکده پیراپزشکی**	**آدرس ایمیل:** Behshtif1@thums.ac.ir Ahmadim1@thums.ac.ir hasan.azhdari@gmail.com

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 تنفس
- ✓ فیزیولوژی گوارش
- ✓ فیزیولوژی کلیه
- ✓ فیزیولوژی غدد درون ریز
- ✓ فیزیولوژی اعصاب

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 ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱			آشنایی با ساختمان سلول ، غشا هسته و سیتوپلاسم	دکتر حسن اژدری زرمهری	-
۲			محیط های خارج و داخل سلول	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳			مکانیسم ایجاد پتانسیل عمل	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۴			سلول های خونی	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۵			مکانیسم انعقاد خون	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۶			ساختمان قلب و نحوه هدایت الکتریکی قلب	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۷			آناتومی کلیه	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۸			الکتروکاردیوگرام و اختلالات قلبی، آشنایی با کلیات گردش خون و گردش خون شریانی ، مویرگی و وریدی	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل

۹			مکانیسم فیلتراسیون و تشکیل ادرار	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۰			نحوه تنظیم جریان خون و گردش خون لنفی	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۱			تنظیم تعادل اسید و باز	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۲			اصول کلی عملکرد گوارشی – حرکت ، کنترل عصبی ، جریان خون و انتقال و مخلوط سازی غذا	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۳			مکانیک تنفس	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۴			گوارش شیمیایی	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۵			حجم ها و ظرفیت های ریوی و نحوه تبادلات گازها، تنظیم تنفس	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۶			فیزیولوژی نخاع و مخ و مخچه و قشر مخ	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۷			عملکرد غدد هیپوفیز ، هیپوتالاموس	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۸			ساختمان حس پیکری و حس بویایی و چشایی	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل

۱۹			عملکرد غدد تیروئید ، پاراتیروئید	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۰			حس های ویژه	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۱			چگونگی تنظیم قند خون و غده فوق کلیوی	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۲			سیستم لیمبیک و اعصاب خود مختار	دکتر سید محمد احمدی سلیمانی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۳	–	–	**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.