فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: فیزیولوژی نظری **تعداد واحد: ۱,۵**	**رشته تحصیلی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس ها	**مدرس:** دکتر فریماه بهشتی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** فیزیولوژی و علوم تشریح	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** دوشنبه ۱۲-۱۰	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:** **دانشکده پزشکی**	**آدرس ایمیل:** Behshtif1@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 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 ۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	۱۰-۱۲	آشنایی با ساختمان سلول، مکانیسم پتانسیل عمل	دکتر حسن اژدری زرمهری	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	۱۰-۱۲	انقباض عضلات صاف و مخطط	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	۱۰-۱۲	ویژگی های عضله قلب و مکانیک قلب، برون ده قلب	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	۱۰-۱۲	گردش خون شریانی و فضار در عروق مختلف، گردش خون وریدی، تنظیم برون ده قلبی و روشهای اندازه گیری آن	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	۱۰-۱۲	اصول کلی عملکرد گوارشی – حرکت ، کنترل عصبی ، جریان خون و انتقال و مخلوط سازی غذا	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۰-۱۲	گوارش شیمیایی	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۱۰-۱۲	آناتومی کلیه، مکتمیسم فیلتراسیون و تشکیل ادرار	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۸	۱۴۰۲/۰۹/۲۹	۱۰-۱۲	کلیات تنفس، قابلیت ارتجاع ریه، قابلیت پذیرش ریوی، نقش سورفاکتانت، کارتنفسی	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل

۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	۱۰-۱۲	مرکز تنفسی و کنترل عصبی آنریال کنترل هورمونی تنفس، تنفس در ارتفاعات، فعالیت عضلانی و تنفس در جنین، اعمال غیر تنفسی ریه	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۰-۱۲	نعریف سلول عصبی، فیزیولوژی نخاع، مخ و مخچه ، فیزیولوژی تعادل، فیزیولوژی تالاموس و هیپوتالاموس	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	۱۰-۱۲	سیستم لیمبیک، سیستم اعصاب خودکار، امواج مغزی	دکتر حسن اژدری زرمهری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	۱۰-۱۲	عملکرد غدد هیپوفیز، عملکرد هیپوتالاموس،	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	۱۰-۱۲	عملکرد غدد تیروئید ، پاراتیروئید، چگونگی تنظیم قند خون و غده فوق کلیوی	دکتر فریماه بهشتی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۴	-	-	**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.