# فرم طرح دوره (Course Plan)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **نام درس: فیزیولوژی نظری ۲**<br>**تعداد واحد: ۲** | **رشته تحصیلی:**<br>**هوشبری** | **مقطع تحصیلی دانشجویان:**<br>کارشناسی | **محل برگزاری:**<br>ساختمان کلاس ها | **مدرس:**<br>دکتر فریماه بهشتی و دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | **نیمسال تحصیلی:**<br>نیمسال دوم ۱۴۰۱ |
| **دانشکده:**<br>**پیراپزشکی** | **گروه آموزشی:**<br>فیزیولوژی و علوم تشریح | **روز و ساعت برگزاری کلاس:**<br>یکشبه ۱۲-۱۰ | **تلفن و روزهای تماس:** | **آدرس دفتر:**<br>**دانشکده پیراپزشکی** | **آدرس ایمیل:**<br>Behshtif1@thums.ac.ir<br>Ahmadim1@thums.ac.ir |

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

**اهداف اختصاصی درس:**

**آشنایی با:**

- ✓ 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، دوم: اول ۱۴۰۱ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| ۱ | | | آناتومی کلیه | دکتر حسن اژدری زرمهری | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۲ | | | مکانیسم فیلتراسیون و تشکیل ادرار | دکتر حسن اژدری زرمهری | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۳ | | | تنظیم تعادل اسید و باز | دکتر حسن اژدری زرمهری | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۴ | | | اصول کلی عملکرد گوارشی – حرکت ، کنترل عصبی ، جریان خون و انتقال و مخلوط سازی غذا | دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۵ | | | گوارش شیمیایی | دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۶ | | | کلیات تنفس، قابلیت ارتجاع ریه، قابلیت پذیرش ریوی، نقش سورفاکتانت، کارتنفسی | دکتر فریماه بهشتی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۷ | | | حجم و ظرفیتهای ریوری و منحنی آنها ، قوانین گازها و طریقه انتقال آنها | دکتر فریماه بهشتی | مطالعه مطالب جلسه قبل |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۸ | | | 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 |
| ۹ | | | عملکرد غدد هیپوفیز ، هیپوتالاموس | دکتر فریماه بهشتی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۰ | | | عملکرد غدد تیروئید ، پاراتیروئید | دکتر فریماه بهشتی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۱ | | | چگونگی تنظیم قند خون و غده فوق کلیوی | دکتر فریماه بهشتی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۲ | | | فیزیولوژی نخاع و مخ و مخچه و قشر مخ | دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۳ | | | ساختمان حس پیکری و حس بویایی و چشایی | دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۴ | | | حس های ویژه | دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۵ | | | سیستم لیمبیک و اعصاب خود مختار | دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۶ | | | فیزیولوژی خواب | دکتر سید محمد احمدی سلیمانی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۷ | - | - | **امتحان پایان ترم** | - | - |

**تاریخ امتحان میان ترم:** نیمه دوم اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ **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.**