

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

| | | | |
|--|---|---|----------------------------|
| سال تحصیلی: سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ | نیمسال: اول | دوره: <input type="checkbox"/> تابستان <input checked="" type="checkbox"/> * د | تعداد دانشجو: ۷۰ |
| رشته: داروسازی | دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> | فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/> | نام نماینده و شماره همراه: |
| گروه آموزشی: فیزیولوژی | نام درس: فیزیولوژی ۲-ب داروسازی کد ۰۲ (مبحث کلیه) | آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی - دانشکده پزشکی | |
| نام مسوول درس (واحد): دکتر مهدی نعمت بخش | شماره درس: ۱۲۹۴۱۵ | ساعت و روزهای تماس: هرروز از ساعت ۲ بعداز ظهر به بعد | |
| روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۰-۸ | محل برگزاری: دانشکده پزشکی | تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۱۷ | |
| ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> | دروس پیش نیاز: | E-mail: nematbakhsh@med.mui.ac.ir | |
| هدف کلی درس: بررسی فیزیولوژی مایعات و عملکرد کلیه ها | | | |
| اهداف اختصاصی: | | | |
| <p>۱- آشنائی با فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها (حیطه دانشی) ۲- آشنائی با وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی (حیطه دانشی)</p> <p>۳- آشنائی با فرآیند های بازجذب و ترشح در قسمتهای مختلف نفرون (حیطه دانشی) ۴- آشنائی با سنجش عملکرد کلیه (حیطه دانشی) ، ۵- آشنائی با نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیتیه و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون (حیطه دانشی) ، ۶- آشنائی با نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترل یون هیدروژن (حیطه دانشی)</p> | | | |
| <p>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)</p> <p>درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن (نسخه الکترونیکی درسنامه بصورت رایگان در اختیار دانشجویان محترم قرار خواهد گرفت)</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p> <p>۱- فیزیولوژی گایتون. ۲۰۲۱. شامل فصول ۲۵ تا ۳۱.</p> | | | |
| <p>نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ۱- اخذ کوئیز بر حسب نیاز بدون اطلاع قبلی (توضیحات در کلاس داده خواهد شد)</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): ارزشیابی تراکمی به صرفا بصورت امتحان پایان دوره یا همان امتحان پایان ترم خواهد بود.. امتحان پایان دوره بصورت چهار گزینه ای، صحیح و غلط و یا تشریحی خواهد بود</p> | | | |
| <p>تکوینی (احتمالاً): ۲-۰ + نمره</p> <p>تراکمی: ۲۰-۱۸ نمره</p> <p>بارم: ۲۰ نمره</p> | | | |
| <p>وظایف دانشجویان: ۱- حضور فعال در کلیه جلسات درس ۲- شرکت در امتحانات کلاسی-۳- پیش مطالعه دروس هر جلسه</p> <p>سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p>به ازای هر غیبت ، علاوه بر آن که از نمره کوئیز احتمالی آن جلسه محروم می شود، شامل کسر نمره از نمره نهائی خواهد بود. بیشتر از ۲ جلسه (۴ ساعت) غیبت درس حذف خواهد شد</p> | | | |
| تاریخ امتحان میان ترم: طبق تقویم آموزش | | تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزش | |
| سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: رعایت کلیه قوانین آموزشی کلاس | | | |

| 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 | صفحات |
| ۱ | ۱۴۰۳/۱۱/۱۶ | ۱۰-۸ | فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها (فضاهای بدن، اسمولاریته، اسمولالیته، فشار اسمزی، فشار اسمزی کلوئیدی، اندازه گیری حجم خون، تعیین اسمولالیته و فشار اسمزی کلوئیدی در بالین، انواع مایعات، قانون فیلتراسیون، فرآیند ایجاد ادم، هیپوناترمی و هیپرناترمی) | دکتر نعمت بخش | نظری | درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن | ۱ | ۷-۲۱ |
| ۲ | ۱۴۰۳/۱۱/۲۳ | ۱۰-۸ | وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی (وظائف کلیه ها، فرایندهای کلیوی، گردش خون کلیوی، نفرون، دستگاه پهلوی گلومرولی، فیلتراسیون وعوامل موثر بر آن، کسر کلیوی و کسر فیلتراسیون، خود تنظیمی و ارزش آن و کنترل GFR، فیدبک توبولی گلومرولی، نقش سیستم عصبی سمپاتیک و سیستم رنین آنژیوتانسین در کلیه ها | دکتر پزشکی | نظری | درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن | ۲ | ۲۴-۵۱ |
| ۳ | ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ | ۱۰-۸ | فرآیند های بازجذب و ترشح در قسمت‌های مختلف نفرون (فرآیند جذب مجدد، جذب سدیم و پتاسیم و گلوکز و بعضی دیگر از مواد در قسمت های مختلف توبول، جریان مخالف در کلیه ها، گردش دوباره اوره) | دکتر نعمت بخش | نظری | درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن | ۳ | ۵۳-۸۱ |
| ۴ | ۱۴۰۳/۱۲/۷ | ۱۰-۸ | سنجش عملکرد کلیه (تعریف کلیرانس ، فرمول کلیرانس و کاربرد بالینی آن، تعییت GFR و جریان خون کلیه ها با استفاده از کلیرانس، تعریف کلیرانس اسمولی و کاربرد آن) | دکتر پزشکی | نظری | درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن | ۴ | ۸۴-۹۶ |
| ۵ | ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ | ۱۰-۸ | نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیته و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون (کنترل سدیم خارج سلول و نقش GFR، نقش جذب مجدد در کنترل سدیم، عوامل موثر بر ترشح آلدوسترون و ADH ، مکانسیم دفع ادرار رقیق و غلیظ، کنترل حجم خون توسط کلیه ها) | دکتر پزشکی | نظری | درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن | ۵ | ۹۸-۱۲۳ |
| ۶ | ۱۴۰۳/۱۲/۲۱ | ۱۰-۸ | نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترل یون هیدروژن (رابطه هندرسن هاسلباخ، اختلالات ساده و جبرانی اسید-باز، نقش ریه ها در کنترل اسید باز، جذب مجدد بیکربنات، پارامتر های اسید-باز و تعریف آنها، چگونگی تشخیص اسید -باز، آنیون گپ و کاربرد بالینی آن، استفاده از نوموگرا م ها در تشخیص اسید-باز) | دکتر نعمت بخش | نظری | درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن | ۶ | ۱۲۶-۱۴۹ |