

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: سال تحصیلی 1402-1403	نیمسال: اول	دوم	** تابستان	تعداد دانشجویان: 100
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه	<input checked="" type="checkbox"/>	فیزیوپاتولوژی	<input type="checkbox"/>
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی کلیه کد 02	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی - دانشکده پزشکی		
نام مسوول درس (واحد): دکتر مهدی نعمت بخش	شماره درس: 1112943119	ساعت و روزهای تماس: هرروز از ساعت 2 بعداز ظهر به بعد		
روز و ساعت برگزاری: یک شنبه 8-10	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: 03137929017		
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:

- 1- آشنائی با کمپارتمان های بدن و قوانین مایعات (حیطه دانشی)
- 2- آشنائی با ساختمان کلیه و دستگاه ادراری و گردش خون کلیه مکانیسم فیلتراسیون (حیطه دانشی)
- 3- آشنائی با مکانیسمهای باز جذب و ترشح مواد در قسمت های مختلف نفرون (حیطه دانشی)
- 4- شناخت نقش کلیه ها در تشکیل ادرار، نقش هورمونها در کنترل اسمولالیت و غلظت سدیم مایع خارج سلولی، تنظیم حجم مایعات بدن (حیطه دانشی)
- 5- آشنائی با تنظیم کلیوی پتاسیم، و کنترل حجم خون بوسیله کلیه ها (حیطه دانشی)
- 6- آشنائی با نقش کلیه ها در تنظیم اسید و باز بدن (حیطه دانشی)

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)
درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن فصول اول تا ششم از انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

1- فیزیولوژی گایتون، گانونگ

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی

بر حسب مورد

الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): 1- طرح سوال در بین اسلایدها

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): ارزشیابی تراکمی به صورت 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. امتحانات احتمالی کلاسی بر نمره نهائی دانشجویان موثر است

بارم: 20 نمره

وظایف دانشجویان:

1- حضور فعال در کلیه جلسات درس، 2- شرکت در انجام تکالیف، 3- مطالعه دروس هر جلسه

سیاست مسؤؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

در صورت عدم پاسخ دهی به تکالیف یا تاخیر در انجام آن کسر امتیاز به دانشجو تعلق می گیرد

به ازای هر غیبت کلاسی (دوساعته)، یک نمره از 20 کسر خواهد شد و در صورت غیبت بیش از حد مجاز نمره درس صفر خواهد بود (به حد مجاز غیبت که 4 ساعت از 17 ساعت است برای این واحد درسی توجه شود).

حضور حداکثر 5 دقیقه پس از شروع کلاس مجاز خواهد بود.

تاریخ امتحان میان ترم: تعلق نمی گیرد

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

رعایت کلیه قوانین آموزشی کلاس

مطالعه به موقع مطالب هر جلسه

عدم استفاده از تلگرام، واتساپ یا غیره... جهت برقراری ارتباط برای پرسش و پاسخ با اساتید، آدرس ایمیل و شماره اتاق کار در بالا قید شده است

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1	1403/2/2	8-10	کمپارتمان و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آن	دکتر مهدی نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	اول	6-20
2	1403/2/9	8-10	وظایف کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی	دکتر مهدی نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	دوم	23-48
3	1403/2/16	8-10	(ادامه جلسه قبل و) جذب مجدد و ترشح	دکتر مهدی نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	سوم	52-82
4	1403/2/23	8-10	(ادامه جلسه قبل و) سنجش عملکرد کلیه	دکتر مهدی نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	چهارم	83-95
5	1403/2/30	8-10	تنظیم اسمولاریته و کنترل حجم خون	دکتر مهدی نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	پنجم	97-123
6	1403/3/6	8-10	کنترل یون هیدروژن و تعادل اسید و باز	دکتر مهدی نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	ششم	125-140
7	1403/3/13	8-10	حل مسائل بالینی (اختیاری)			درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	ضمیمه	151-184