

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: سال تحصیلی 1404-1405	نیمسال: اول ** دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجو: 70
رشته: داروسازی	دوره: علوم پایه ☒ فیزیوپاتولوژی ☐	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن کد 1	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی -دانشکده پزشکی
نام مسوول درس (واحد): دکتر مهدی نعمت بخش	شماره درس: 129415	ساعت و روزهای تماس: هرروز از ساعت 2 بعداز ظهر به بعد
روز و ساعت برگزاری: شنبه 9-10	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: 03137929017
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	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 فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها (حیطه دانشی) 2- آشنایی با وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی (حیطه دانشی)		
3- آشنایی با فرآیند های بازجذب و ترشح در قسمتهای مختلف نفرون (حیطه دانشی) 4- آشنائی با سنجش عملکرد کلیه (حیطه دانشی) ، 5- آشنائی با نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیتیه و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون (حیطه دانشی) ، 6- آشنائی با نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترل یون هیدروژن (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 از فصل اول تا پایان فصل ششم 140 صفحه درسنامه (نسخه الکترونیکی درسنامه بصورت رایگان در اختیار دانشجویان محترم قرار خواهد گرفت) منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):		
1- فیزیولوژی گایتون. 2021. شامل فصول 25 تا 31.		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): 1- اخذ کوئیز بر حسب نیاز بدون اطلاع قبلی (توضیحات در کلاس داده خواهد شد)		
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		
تکوینی (احتمالا) : 2-0 نمره		
تراکمی: 20-18 نمره		
بارم: 20 نمره		
وظایف دانشجو: 1-حضور فعال در کلیه جلسات درس 2-شرکت در امتحانات کلاسی-3-پیش مطالعه دروس هر جلسه		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:		
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 2 جلسه (4 ساعت) غیبت درس حذف خواهد شد		
تاریخ امتحان میان ترم: ندارد		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 1396/5/1 تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1	1404/6/29	9-10	فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	1	7-24
2	1404/7/5	9-10	ادامه جلسه قبل	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	1	7-24
3	1404/7/12	9-10	وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	2	25-41
4	1404/7/19	9-10	ادامه جلسه قبل	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	2	25-50
5	1404/7/26	9-10	فرآیند های بازجذب و ترشح در نفرون	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	3	51-76
6	1404/8/3	9-10	ادامه جلسه قبل	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	3	51-80
7	1404/8/10	9-10	سنگش عملکرد کلیه	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	4	81-96
8	1404/8/17	9-10	ادامه جلسه قبل	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	4	81-96
9	1404/8/24	9-10	نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیت و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	5	97-122
10	1404/9/1	9-10	ادامه جلسه قبل	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	5	97-122
11	1404/9/8	9-10	نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترل یون هیدروژن	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	6	123-148
12	1404/9/15	9-10	ادامه جلسه قبل	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	6	123-148
13	1404/9/22	9-10	موارد و مثال های کاربردی بالینی	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	ضمیمه	149-188
14	1404/9/29	9-10	موارد و مثال های کاربردی بالینی	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	ضمیمه	149-188