

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نیمسال: اول	دوم	تأیید: ☐	تعداد دانشجو: ۸۰
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه ☒	فیزیوپاتولوژی ☐		نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن کد ۱	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی - دانشکده پزشکی		
نام مسوول درس (واحد): دکتر مهدی نعمت بخش	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۳۱۱۹	ساعت و روزهای تماس: هرروز از ساعت ۲ بعداز ظهر به بعد		
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۹-۱۰	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۱۷		
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:				
۱- آشنایی با فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها (حیطه دانشی) ۲- آشنایی با وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی (حیطه دانشی)				
۳- آشنایی با فرآیند های بازجذب و ترشح در قسمتهای مختلف نفرون (حیطه دانشی) ۴- آشنایی با سنجش عملکرد کلیه (حیطه دانشی) ، ۵- آشنایی با نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیتیه و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون (حیطه دانشی) ، ۶- آشنایی 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 ۱۴۰ صفحه درسنامه (نسخه الکترونیکی درسنامه بصورت رایگان در اختیار دانشجویان محترم قرار خواهد گرفت)				
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):				
۱- فیزیولوژی گایتون. ۲۰۲۱. شامل فصول ۲۵ تا ۳۱.				
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی				
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)				
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				
وظایف دانشجو: ۱- حضور فعال در کلیه جلسات درس ۲- شرکت در امتحانات کلاسی- ۳- 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 ۲ جلسه (۴ 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 ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۴۰۴/۱۲/۲	۹-۱۰	فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها	دکتر نعمت بخش نظری	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	۱	۷-۲۴
۲	۱۴۰۴/۱۲/۹	۹-۱۰	فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها				۱	۷-۲۴
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	۹-۱۰	وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی				۲	۲۵-۴۱
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	۹-۱۰	وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی				۲	۲۵-۵۰
۵	۱۴۰۵/۱/۱۵	۹-۱۰	فرآیند های بازجذب و ترشح در نفرون				۳	۵۱-۷۶
۶	۱۴۰۵/۱/۲۲	۹-۱۰	فرآیند های بازجذب و ترشح در نفرون				۳	۵۱-۸۰
۷	۱۴۰۵/۱/۲۹	۹-۱۰	سنجش عملکرد کلیه				۴	۸۱-۹۶
۸	۱۴۰۵/۲/۵	۹-۱۰	سنجش عملکرد کلیه				۴	۸۱-۹۶
۹	۱۴۰۵/۲/۱۲	۹-۱۰	نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیت و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون				۵	۹۷-۱۲۲
۱۰	۱۴۰۵/۲/۱۹	۹-۱۰	نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیت و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون				۵	۹۷-۱۲۲
۱۱	۱۴۰۵/۲/۲۶	۹-۱۰	نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترل یون هیدروژن				۶	۱۲۳-۱۴۸
۱۲	۱۴۰۵/۳/۲	۹-۱۰	نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترل یون هیدروژن				۶	۱۲۳-۱۴۸
۱۳	۱۴۰۵/۳/۹	۹-۱۰	موارد و مثال های کاربردی بالینی				ضمیمه	۱۴۹-۱۸۸