

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجویان: ۸۰	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: پزشکی
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی - دانشکده پزشکی	نام درس: فیزیولوژی کلیه کد ۰۱	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: هرروز از ساعت ۲ بعداز ظهر به بعد	شماره درس: 1112943119	نام مسوول درس (واحد): دکتر مهدی نعمت بخش
تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۱۷	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۸
E-mail: <a href="mailto:nematbakhsh@med.mui.ac.ir">nematbakhsh@med.mui.ac.ir</a>	دروس پیش نیاز:	ساعت و نوع درس: .... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>
<b>هدف کلی درس: بررسی فیزیولوژی مایعات و عملکرد کلیه ها</b>		
اهداف اختصاصی:		
<p>۱- آشنائی با فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها (حیطه دانشی)</p> <p>۲- آشنایی با وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی (حیطه دانشی)</p> <p>۳- آشنایی با فرآیند های باز جذب و ترشح در قسمت های مختلف نفرون (حیطه دانشی)</p> <p>۴- آشنائی با سنجش عملکرد کلیه (حیطه دانشی)</p> <p>۵- آشنائی با نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیت و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون (حیطه دانشی)</p> <p>۶- آشنائی با نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترول 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>		
تکوینی: ۲-۰ + نمره	نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی	
تراکمی: ۲۰-۱۸ نمره	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)	
بارم: ۲۰ نمره	ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): ارزیابی 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 دانشجویان: 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 غیبت درس حذف خواهد شد		
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	۶/۲۴ ۱۴۰۳	۱۰-۸	فضاها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها	مهدی نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	۱	۲۱-۷
۲	۶/۳۱ ۱۴۰۳	۱۰-۸	وظائف و ساختمان کلیه‌ها، فرآیندهای کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی		نظری		۲	۵۱-۲۴
۳	۱۴۰۳/۷/۷	۱۰-۸	فرآیندهای بازجذب و ترشح در قسمت‌های مختلف نفرون		نظری		۳	۸۱-۵۳
۴	۱۴۰۳/۷/۱۴	۱۰-۸	سنجش عملکرد کلیه		نظری		۴	۹۶-۸۴
۵	۱۴۰۳/۷/۲۱	۱۰-۸	نقش کلیه‌ها در تنظیم اسمولالیت و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون		نظری		۵	۱۲۳-۹۸
۶	۷/۲۸ ۱۴۰۳	۱۰-۸	نقش کلیه‌ها در تعادل اسید-باز و کنترل یون هیدروژن		نظری		۶	۱۴۹-۱۲۶