

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو: ۷۰	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
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 ۰۲	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: یکشنبه ۱۰-۸
E-mail: nematbakhsh@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز:	ساعت و نوع درس: نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>
هدف کلی درس: بررسی فیزیولوژی مایعات و عملکرد کلیه ها		
اهداف اختصاصی:		
۱- آشنائی 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 باز جذب و ترشح در قسمت های مختلف نفرون (حیطه دانشی)		
۴- آشنائی با سنجش عملکرد کلیه (حیطه دانشی)		
۵- آشنائی با نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیته 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)		
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 (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.		
تکوینی: حداقل ۲ نمره، حداکثر ۴ نمره	نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی	
تراکمی: حداقل ۱۶ نمره، حداکثر ۱۸ نمره	الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ۱- اخذ کوئیز 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 دانشجو: ۱- حضور فعال در کلیه جلسات درس ۲- شرکت در کوئیز-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 آن جلسه محروم می شود، شامل کسر نمره از نمره نهائی خواهد بود.		
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	۱۴۰۲/۷/۹	۱۰-۸	فضا ها و مایعات بدن و قوانین حاکم بر آنها	مهدي نعمت بخش	نظری	درسنامه فی‌زیولوژی کلیه و مایعات بدن	۱	۱۸-۵
۲	۱۴۰۲/۷/۱۶	۱۰-۸	وظائف و ساختمان کلیه ها، فرآیند های کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی و جریان خون کلیوی		نظری		۲	۴۳-۲۰
۳	۷/۲۳ ۱۴۰۲	۱۰-۸	فرآیند های باز جذب و ترشح در قسمت‌های مختلف نفرון		نظری		۳	۷۰-۴۵
۴	۷/۳۰ ۱۴۰۲	۱۰-۸	سنجش عملکرد کلیه (حیطه دانشی)		نظری		۴	۸۴-۷۲
۵	۱۴۰۲/۸/۷	۱۰-۸	نقش کلیه ها در تنظیم اسمولالیتیه و غلظت سدیم مایع خارج سلولی و تنظیم حجم خون		نظری		۵	۱۰۷-۸۶
۶	۱۴۰۲/۸/۱۴	۱۰-۸	نقش کلیه ها در تعادل اسید-باز و کنترول یون هیدروژن		نظری		۶	۱۳۱-۱۰۹

مجموعاً: ۱۱۵ صفحه