

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1403-1404		نیمسال: اول ** دوم تابستان		تعداد دانشجو: 80	
رشته: پزشکی		دوره: علوم پایه 		نام نماینده و شماره همراه: -	
گروه آموزشی: فیزیولوژی		نام درس: فیزیولوژی گردش خون		آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی	
نام مسوول درس (واحد): مهدی نعمت بخش		شماره درس: 1112943115		ساعت و روزهای تماس: یکشنبه و سه شنبه بعداز ظهر ها	
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ساعت 11-12		محل برگزاری: کلاس 33		تلفن: 9017	
ساعت و نوع درس: نظری  عملی ☐		دروس پیش نیاز: طبق مقررات آموزشی		E-mail:nematbakhsh@med.mui.ac.ir	
هدف کلی درس: آشنائی با مباحث فیزیولوژی گردش خون					
اهداف اختصاصی: 1- دانشجو با مبانی بیوفیزیک گردش خون با فشار، جریان، مقاومت، سرعت، انواع جریانها، حجم پذیری، اتساع پذیری و تنش برشی آشنا و یاد می گیرد می شود.					
2- دانشجو با عملکرد سیستم شریانی و وریدی و مبانی فشارخون آشنا و مباحث مربوطه را فرا می گیرد					
3- دانشجو با گردش خون مویرگی و جریان لنف آشنا و تبادلات سیستم مویرگی را فرا می گیرد					
4- دانشجو مبانی تنظیم هومورال و موضعی جریان خون توسط بافت ها را فرا می گیرد					
5- دانشجو مبانی تنظیم عصبی گردش خون و تنظیم سریع فشار خون شریانی را فرا می گیرد					
6- دانشجو با نقش کلیه ها در تنظیم فشار خون آشنا و مبانی مرتبط را فرا می گیرد					
7- دانشجو با تنظیم بازگشت وریدی و گردش خون کرونر و مغز و کنترل آنها آشنا می شود					
منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، درسنامه فیزیولوژی گردش خون. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان					
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		20 نمره			
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و ...)		در هر جلسه ممکن است از تعدادی از دانشجویان محترم امتحان کلاسی گرفته شود			
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان کتبی در قالب سوالات چهار گزینه ای و/یا صحیح و غلط و/یا تشریحی					
وظایف دانشجو: مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات، رعایت نظم و قوانین کلاس، حضور در کلیه جلسات					
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:					
به ازای هر ساعت کلاسی غیبت، طبق مصوبات آموزشی از نمره نهائی کسر خواهد شد و در صورت غیبت بیش از حد مجاز (4/17) نمره درس صفر خواهد بود.					
تاریخ امتحان میان ترم: ندارد		تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم دانشکده			
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: مطالعه قوانین و حقوق استاد و دانشجو از سایت گروه، رعایت کلیه قوانین کلاس الزامی است، در هر جلسه ممکن است کوئیز یا پرسش علمی از دانشجویان محترم انجام گیرد که در نمره پایان ترم موثر باشد					

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	1404/6/30	11-12	مبانی بیوفیزیک گردش خون	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	اول	7-28
2	1404/7/6	11-12	مبانی بیوفیزیک گردش خون	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	اول	7-28
3	1404/7/13	11-12	مبانی بیوفیزیک گردش خون	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	اول	7-28
4	1404/7/20	11-12	عملکرد سیستم شریانی و وریدی	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	دوم	31-60
5	1404/7/27	11-12	عملکرد سیستم شریانی و وریدی	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	دوم	31-60
6	1404/8/4	11-12	عملکرد سیستم شریانی و وریدی	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	دوم	31-60
7	1404/8/11	11-12	تنظیم جریان خون	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	سوم	61-77
8	1404/8/18	11-12	تنظیم فشار خون	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	سوم	78-93
9	1404/8/25	11-12	نقش کلیه ها در تنظیم فشار خون	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	چهارم	95-114
10	1404/9/2	11-12	نقش کلیه ها در تنظیم فشار خون	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	چهارم	95-114
11	1404/9/9	11-12	ارتباط بین قلب و عروق و تنظیم آنها	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	پنجم	117-138
12	1404/9/16	11-12	ارتباط بین قلب و عروق و تنظیم آنها	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	پنجم	117-138
13	1404/9/23	11-12	گردش خون ویژه (کرونر و مغز)	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	ششم	139-155
14	1404/9/30	11-12	گردش خون ویژه (کرونر و مغز)	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	ششم	139-155
15	1404/10/7	11-12	موارد بالینی	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	ضمیمه	156-177
16	1404/10/14	11-12	موارد بالینی	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	ضمیمه	156-177
17	1404/10/21	11-12	موارد بالینی	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	ضمیمه	156-177
مجموع صفحات موظف برای امتحان از فصل اول تا پایان فصل ششم						145 صفحه		