

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵		نیمسال: اول	دوم **	تابستان	تعداد دانشجو: ۸۰
رشته: پزشکی		دوره: علوم پایه 		نام نماینده و شماره همراه: -	
گروه آموزشی: فیزیولوژی		نام درس: فیزیولوژی گردش خون کد ۲		آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی	
نام مسوول درس (واحد): مهدی نعمت بخش		شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۳۱۱۵		ساعت و روزهای تماس: یکشنبه و سه شنبه بعداز ظهر ها	
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۱-۱۲		محل برگزاری: کلاس ۳۳		تلفن: ۹۰۱۷	
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: ۱- دانشجو با مبانی بیوفیزیک گردش خون با فشار، جریان، مقاومت، سرعت، انواع جریانها، حجم پذیری، اتساع پذیری و تنش برشی آشنا می شود. ۲- دانشجو با عملکرد سیستم شریانی و وریدی و مبانی فشارخون آشنا و مباحث مربوطه را فرا می گیرد ۳- دانشجو با گردش خون مویرگی و جریان لنف آشنا و تبادلات سیستم مویرگی را فرا می گیرد ۴- دانشجو مبانی تنظیم هومورال و موضعی جریان خون توسط بافت ها را فرا می گیرد ۵- دانشجو مبانی تنظیم عصبی گردش خون و تنظیم سریع فشار خون شریانی را فرا می گیرد ۶- دانشجو با نقش کلیه ها در تنظیم فشار خون آشنا و مبانی مرتبط را فرا می گیرد ۷- دانشجو با تنظیم بازگشت وریدی و گردش خون کرونر و مغز و کنترل آنها آشنا می شود					
منابع اصلی درس: درسنامه فیزیولوژی گردش خون. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (نسخه الکترونیک رایگان در اختیار قرار خواهد گرفت)					
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		۲۰ 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 نمره ای از نمره نهائی کسر خواهد شد و در صورت غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) 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 ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۴۰۴/۱۲/۴	۱۱-۱۲	مبانی بیوفیزیک گردش خون	دکتر نعمت بخش	نظری	درسنامه فیزیولوژی گردش خون	اول	۷-۲۸
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	۱۱-۱۲	مبانی بیوفیزیک گردش خون				اول	۷-۲۸
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۸	۱۱-۱۲	مبانی بیوفیزیک گردش خون				اول	۷-۲۸
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۵	۱۱-۱۲	عملکرد سیستم شریانی و وریدی				دوم	۳۱-۶۰
۵	۱۴۰۵/۱/۱۷	۱۱-۱۲	عملکرد سیستم شریانی و وریدی				دوم	۳۱-۶۰
۶	۱۴۰۵/۱/۲۴	۱۱-۱۲	عملکرد سیستم شریانی و وریدی				دوم	۳۱-۶۰
۷	۱۴۰۵/۱/۳۱	۱۱-۱۲	تنظیم جریان و فشار خون				سوم	۶۱-۹۴
۸	۱۴۰۵/۲/۷	۱۱-۱۲	تنظیم جریان و فشار خون				سوم	۶۱-۹۴
۹	۱۴۰۵/۲/۱۴	۱۱-۱۲	تنظیم جریان و فشار خون				سوم	۶۱-۹۴
۱۰	۱۴۰۵/۲/۲۱	۱۱-۱۲	نقش کلیه ها در تنظیم فشار خون				چهارم	۹۵-۱۱۴
۱۱	۱۴۰۵/۲/۲۸	۱۱-۱۲	نقش کلیه ها در تنظیم فشار خون				چهارم	۹۵-۱۱۴
۱۲	۱۴۰۵/۳/۴	۱۱-۱۲	ارتباط بین قلب و عروق و تنظیم انها				پنجم	۱۱۷-۱۳۸
۱۳	۱۴۰۵/۳/۱۱	۱۱-۱۲	ارتباط بین قلب و عروق و تنظیم انها				پنجم	۱۱۷-۱۳۸
۱۴	۱۴۰۵/۳/۱۸	۱۱-۱۲	گردش خون ویژه (کرومر و مغز)				ششم	۱۳۹-۱۵۵
۱۵	۱۴۰۵/۳/۲۵	۱۱-۱۲	گردش خون ویژه(کرومر و مغز)				ششم	۱۳۹-۱۵۵
۱۶	۱۴۰۵/۴/۱	۱۱-۱۲	موارد بالینی				ضمیمه	۱۵۶-۱۷۷
۱۷	۱۴۰۵/۴/۸	۱۱-۱۲	موارد بالینی				ضمیمه	۱۵۶-۱۷۷
مجموع صفحات موظف برای امتحان از فصل اول تا پایان فصل ششم							۱۴۵ صفحه	