



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>معرفی درس</p> <p>* دانشکده: پزشکی</p> <p>* نام درس: فیزیولوژی قلب و گردش خون</p> <p>* رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکتری عمومی</p> <p>* روز و ساعت برگزاری:</p>	
<p>* نیمسال: اول ۱۴۰۲-۴۰۱</p> <p>* کد درس:</p> <p>* گروه آموزشی:</p> <p>* محل برگزاری:</p>	
<p>* تعداد واحد: ۱،۱ + ۰،۵ واحد</p> <p>* نوع واحد: تئوری ■ عملی □</p> <p>* تاریخ امتحان میان ترم:</p>	
<p>* پیش نیازهای درس: فیزیولوژی سلول</p> <p>* تعداد فراگیران:</p> <p>* تاریخ آزمون پایان ترم:</p>	
<p>نام مسئول درس (مدرس): دکتر مجتبی دولتشاهی</p> <p>رشته تحصیلی: فیزیولوژی</p> <p>رتبه دانشگاهی: دکترای تخصصی - دانشیار</p>	<p>تلفن (دانشکده): ۴۲۴۲۹۰۷۰</p> <p>روزهای تماس: همه روزه</p> <p>آدرس دفتر: دانشگاه علوم پزشکی دزفول، دانشکده پزشکی</p>
<p>آدرس ایمیل: mojtabadolatshahi@yahoo.com</p>	
<p>هدف کلی درس: یادگیری و تسلط بر مفاهیم فیزیولوژی در حیطه سلول، الکتروفیزیولوژی، قلب و دستگاه گردش خون</p>	
<p>اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری):</p> <p>دانشجو باید بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱) ویژگیهای عضله قلب (الکتریکی، هدایتی، تامین و مصرف اکسیژن) را توضیح دهد. ۲) ضرورت آشنایی با عملکرد مکانیکی قلب (سیستول، دیاستول و سیکل قلبی) را بیان کند. ۳) لزوم آشنایی با الکتروفیزیولوژی قلب و الکتروکاردیوگرام را تأیید کند. ۴) قوانین فیزیکی گردش خون عمومی (مقاومت عروقی، ویسکوزیته و ...) را توضیح دهد. ۵) نحوه گردش خون شریانی، مویرگی و ریوی را تحلیل کند. ۶) چگونگی تنظیم عصبی و هورمونی گردش خون و فشار خون و رفلکس های گردش خون را طبقه بندی کند. 	
<p>منابع اصلی درس</p> <ul style="list-style-type: none"> • Textbook of Medical Physiology .Guyton A.C • Review Of Medical Physiology William F . Ganong • Physiology M.Berne ,N Levy,M Koeppen,A Stanton 	
<p>نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:</p> <p>الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و ...) بارم: ۱ نمره</p> <p>ب) آزمون پایان دوره (سوالات تشریحی/ چهار گزینه ای)..... بارم: ۱۷ نمره</p> <p>ج) ارائه یکی از موضوعات درس..... بارم: ۱ نمره</p> <p>د) نظم، رعایت شئون اخلاقی، حضور فعال در کلاس..... بارم: ۱ نمره</p>	
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</p> <p>- حضور فعال در کلاس نمره مستقل در بارم درس دارد و نسبت به غیبت یا تاخیر تذکر داده می شود. به علاوه اینکه لیست حضور و غیاب دانشجویان به اداره آموزش تحویل می گردد تا برابر با مقررات آموزشی برخورد گردد.</p>	
<p>وسایل کمک آموزشی مورد نیاز: استفاده از اسلاید های کامپیوتری و پاورپوینت و ویدئوپروژکتور + کتاب</p>	



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس :		نیمسال اول / دوم / تابستان:		
ردیف (جلسه)	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱			ساختمان قلب و ویژگی های عضله قلب (الکتریکی و غیره)	دکتر دولتشاهی
۲			عملکرد مکانیک قلب (سیکل قلبی)	دکتر دولتشاهی
۳			خونسازی، عصب رسانی و الکتروفیزیولوژی قلب	دکتر دولتشاهی
۴			الکتروکاردیوگرافی و نحوه ثبت آن و اشتقاق ها و بردارهای قلبی	دکتر دولتشاهی
۵			اختلالات و صدمات قلبی و آریتمی ها	دکتر دولتشاهی
۶			قوانین فیزیکی گردش خون عمومی (مقاومت عروق، ویسکوزیته و غیره)	دکتر دولتشاهی
۷			گردش خون شریانی (فشار، نبض)	دکتر دولتشاهی
۸			تبادلات مویرگی و فشارهای اسموتیک و هیدروستاتیک مویرگها	دکتر دولتشاهی
۹			عملکرد وریدی از جمله پمپ وریدی، ذخیره وریدی و غیره	دکتر دولتشاهی
۱۰			تنظیم اتونومیک گردش خون	دکتر دولتشاهی
۱۱			تنظیم هومورال گردش خون (نقش کلیه ها و غیره)	دکتر دولتشاهی
۱۲			تنظیم جریان خون در بافت قلب، پوست، مغز، احشا و عضله	دکتر دولتشاهی
۱۳			اختلالات گردش خون	دکتر دولتشاهی
۱۴			پرسش و پاسخ و رفع اشکال	دکتر دولتشاهی