



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سراب

مرکز توسعه آموزش (EDC)

فرم طرح درس - شیوه نامه ارزیابی دانشجویان

ویژه دروس نظری - عملی

### الف: مشخصات کلی درس

عنوان درس: تشریح قلب و عروق	فراگیران:
تعداد و نوع واحد: ۱,۵ واحد	رشته تحصیلی: پزشکی دکتری ترم ۲
شماره درس:	سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	تاریخ شروع درس: ۱۴۰۲,۰۷,۰۸
کد درس: ۲۶۴۵۰۱۰۶	تاریخ پایان درس:
محل تدریس: دانشکده پزشکی	روز و ساعت: دوشنبه ساعت ۸-۱۰ نظری و شنبه ۱۳:۳۰-۱۵ عملی

## ب: معرفی درس – اهداف – روش های یاددهی یادگیری – منابع

### هدف کلی درس بر اساس برنامه آموزشی دوره (کوریکولوم):

این درس ادغام یافته بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه دانشجویان پزشکی است که به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار (در هر دو سطح میکروسکوپی و ماکروسکوپی)، مجاورات و تکوین طبیعی دستگاه قلب و گردش خون می پردازد، به میزانی که دانشجو را برای درک و تجزیه و تحلیل اختلالات این دستگاه آماده سازد. این درس همچنین به بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه قلب و گردش خون می پردازد.

### اهداف اختصاصی و روش ارزشیابی آنها

۱. دنده ها و استرنوم
۲. عضلات و عروق و اعصاب جدار توراکس
۳. تقسیم بندی مدیاستینوم
۴. عروق اصلی دستگاه گردش خون
۵. بافت شناسی قلب و عروق خونی
۶. تکوین ناحیه قلب ساز، لوله قلبی و قلب
۷. تکوین دستگاه شریانی و وریدی
۸. آناتومی بالینی، کاربردی و رادیولوژیک دستگاه قلبی عروقی

شیوه ی تدریس

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ

معرفی منابع درس

شماره	مشخصات منبع (عنوان، فارسی یا انگلیسی بودن، سال انتشار و غیره)	منبع اصلی	منبع فرعی
۱	Grays for student	*	
۲	آناتومی اسنل و اطلس netter		*
۳	کتاب بافت شناسی پایه – جان کونیرا کتاب بافت شناسی – دکتر سلیمانی راد	*	
۴	کتاب جنین شناس لانگمن	*	

### ج: پروژه ها

تکالیف و پروژه:

پروژه پایان ترم در صورت وجود در کوریکولوم:

آیا برای این درس پروژه پایان ترم در نظر گرفته شده است؟  بلی  خیر

شرح مختصر و هدف از ارائه آن:

### د: آزمون ها و بازخورد

بودجه بندی نمره نهایی

میزان نمره از ۲۰	حد نصاب قبولی	بخش نظری یا عملی
------------------	---------------	------------------

نمره بخش نظری		۱۵
نمره بخش عملی		۵

بودجه بندی نمره بخش نظری

میزان نمره از ۲۰ (درصد اختصاص نمره)	روش‌های ارزیابی ویژه واحد نظری
۲	آزمون نظری میان ترم
۱۲	آزمون نظری پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس
	کوئیزها
	تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره
	رعایت مقررات و اخلاق حرفه ای

مشخصات آزمون نظری

پایان ترم	میان ترم	زمان آزمون	سوالات
چند گزینه ای - تشریحی، کوتاه پاسخ	چند گزینه ای-تشریحی	کامل کردنی، کوتاه پاسخ، تشریحی، غلط-صحیح-غلط، جور کردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ، کامل کردنی)	نوع سوالات آزمون (چندگزینه ای، جور کردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ، کامل کردنی)
الکترونیکی	غیرالکترونیکی		نحوه برگزاری آزمون (الکترونیکی یا غیر الکترونیکی)
			سامانه مورد استفاده جهت برگزاری آزمون الکترونیکی
۲۵	۱۵		تعداد تقریبی کل سوالات آزمون
۳	۳		تعداد تقریبی سوالات طرح شده از هر جلسه کلاسی (در صورت تفاوت قابل توجه در تعداد سوالات مربوط به جلسات مختلف، به تفکیک جلسات ذکر شود)

دو هفته		زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)
دو هفته		زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)
۷۲ ساعت		زمان رسیدگی به اعتراضات دانشجویان

بودجه بندی نمره بخش عملی

میزان نمره از ۲۰	روش ارزیابی واحد عملی
	آزمون های عملی هفتگی
۴	آزمون عملی پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس عملی
	ارائه گزارش کار، تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره
	رعایت مقررات و اخلاق حرفه ای

مشخصات آزمون عملی بالینی

سوالات	نوع آزمون	Log Book، OSLE، OSPE و پورتفولیو یا سایر موارد
تعداد سوالات، ایستگاه ها، پرونده ها و غیره		

	حیطه های مورد نظر در ارزیابی (شامل مهارت، توانمندی، پروسیجر و غیره)
	تعداد و مشخصات آزمون گیرندگان یا ارزیابها
	مکان برگزاری
	تاریخ برگزاری
	طول مدت آزمون
	چک لیست استاندارد نمره دهی (دارد/ندارد)

مبحث تدریسی	نام استاد	جلسه
دنده ها و استرنوم و ستون فقرات سینه ای: جلسه اول نظری	دکتر ولی پور	اول
عضلات و عروق و اعصاب جدار توراکس و مدیاستینوم: جلسه دوم نظری	دکتر ولی پور	دوم



آناتومی استخوانهای قفسه سینه :جلسه اول عملی	دکتر ولی پور	سوم
آناتومی بافت نرم جدار قفسه سینه :جلسه دوم عملی	دکتر ولی پور	چهارم
آناتومی قلب و مדיاستینوم: جلسه سوم نظری	دکتر ولی پور	پنجم
عروق و اعصاب قلب و آناتومی سطحی و رادیولوژی قلب: جلسه چهارم نظری	دکتر ولی پور	ششم
آناتومی قلب: جلسه سوم عملی	دکتر ولی پور	هفتم
عروق و اعصاب قلب و آناتومی سطحی: جلسه چهارم عملی	دکتر ولی پور	هشتم
بافت شناسی قلب و عروق خونی ۱: جلسه پنجم نظری	دکتر ولی پور	نهم
بافت شناسی قلب و عروق خونی ۲: جلسه ششم نظری	دکتر ولی پور	دهم
مطالعه ساختمان میکروسکوپی عضله قلبی و رگ: جلسه پنجم عملی	دکتر ولی پور	یازدهم
تکوین ناحیه قلب ساز لوله قلبی و قلب :جلسه هفتم نظری	دکتر نوزاد	دوازدهم
تکوین دستگاه شریانی و وریدی: جلسه هشتم نظری	دکتر نوزاد	سیزدهم
	...	چهاردهم

	...	پانزدهم
	...	شانزدهم
	...	هفدهم

فرایند رسیدگی به اعتراضات دانشجویان در گروه آموزشی (لطفا فرآیند را مرحله به مرحله توضیح دهید یا در صورت وجود فلوچارت آن را ضمیمه فرمایید):

.....

تاریخ تصویب طرح درس - شیوه نامه ارزیابی در گروه آموزشی:  
نحوه اطلاع رسانی طرح درس - شیوه نامه ارزیابی به دانشجویان: