



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: علوم تشریح قلب و عروق	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری/عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): نظری ۱ و عملی ۰/۵
کد درس: ۱۰۷	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: مقدمات علوم تشریح	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): شنبه ۸-۱۲
محل برگزاری آموزش: کلاس درس و سالن بافت‌شناسی، مولاژ و تشریح	تعداد جلسات: ۱۶	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی: دکترا	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
تعداد فراگیران: ۳۰	گروه آموزشی: پزشکی	دانشکده: پزشکی

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: شیرین براتی	رشته تحصیلی: علوم تشریح	مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: علوم پایه	پست الکترونیک: baratishirin@yahoo.com
تلفن:	روزهای حضور در گروه: از شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی، گروه علوم تشریح



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	• حضور منظم در کلاس، مطالعه درس در هر جلسه و شرکت در بحث
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	• مطابق با ضوابط آموزشی

شیوه ارزیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	۸	کتبی
آزمون پایان ترم	۱۰	کتبی
کوئیزها	۱	شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره		
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	۱	



هدف کلی درس:	شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی - عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
	۱	آناتومی جداره قفسه سینه	دانشجو بتواند آناتومی جداره قفسه سینه را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۲	عضلات و عروق و اعصاب جداره قفسه سینه	دانشجو بتواند عضلات و عروق و اعصاب جداره قفسه سینه را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۳	مدیاستینوم	دانشجو بتواند مدیاستینوم را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۴	قلب	دانشجو بتواند قلب را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۵	عروق خونی	دانشجو بتواند عروق خونی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۶	سیستم ایمنی و لنف	دانشجو بتواند سیستم ایمنی و لنف را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۷	جنین شناسی قلب و عروق	دانشجو بتواند جنین شناسی قلب و عروق را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۸	بافت شناسی قلب و عروق	دانشجو بتواند بافت شناسی قلب و عروق را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر



بسمه تعالی

۱	آناتومی استخوان‌های جداره قفسه سینه (عملی)	دانشجو بتواند دنده‌ها، استرنوم و مهره-ها را بر روی مولاژ شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ
۲	عضلات و عروق و اعصاب جداره قفسه سینه (عملی)	دانشجو بتواند عضلات قفسه سینه را بر روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد
۳	مدیاستینوم (عملی)	دانشجو بتواند محدوده مدیاستینوم و اجزای داخل آن را روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد
۴	قلب (عملی)	دانشجو بتواند ساختمان قلب را روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد
۵	عروق خونی (عملی)	دانشجو بتواند عروق خونی را روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد
۶	ساختمان قلب و عروق (عملی)	دانشجو بتواند قلب و عروق را بر روی کالبدنما شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	میز تشریح کالبدنما
۷	سیستم ایمنی و لنف (عملی)	دانشجو بتواند لام‌های بافت شناسی سیستم ایمنی را تشخیص دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر و لام بافت شناسی
۸	بافت شناسی قلب و عروق (عملی)	دانشجو بتواند لام‌های بافت شناسی قلب و عروق خونی را تشخیص دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر و لام بافت شناسی

معرفی منابع درس:

اصلی	۱. آناتومی اسنل ترجمه دکتر عمیدی و همکاران انتشارات حیدری ۲. آناتومی گری برای دانشجویان ترجمه دکتر حسن زاده و همکاران
	1. Junqueira's Basic Histology (ترجمه دکتر غلامرضا حسن زاده و همکاران، انتشارات ابن سینا) 2. Langman's Medical Embryology (Fifteenth Edition) (ترجمه دکتر غلامرضا حسن زاده و همکاران، انتشارات ابن سینا)