



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: تشریح اسکلتی عضلانی	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری/عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): نظری ۱/۸ و عملی ۰/۵
کد درس: ۱۰۲	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: مقدمات علوم تشریح	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): یکشنبه ۸-۱۶
محل برگزاری آموزش: کلاس درس و سالن تشریح و مولاژ	تعداد جلسات: ۲۵	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
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره		
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	۱	



بسمه تعالی

اهداف درس:

هدف کلی درس:	شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی - عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، PBL، TBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
	۱	آناتومی ستون مهره‌ها	۱. دانشجو بتواند انواع مهره‌های تیپیک و آتیپیک را شرح دهد. ۲. دانشجو بتواند رباط‌های ستون مهره‌ای را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۲	استخوان‌های اندام فوقانی	دانشجو بتواند کلاویکل، اسکاپولا و هومروس را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۳	استخوان‌های اندام فوقانی	دانشجو بتواند اولنا، رادیوس و استخوان‌های دست را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۴	مفاصل اندام فوقانی	دانشجو بتواند مفاصل و رباط‌های اندام فوقانی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۵	عضلات اندام فوقانی	دانشجو بتواند عضلات اندام فوقانی (مبدا و محل خاتمه و اعصاب و عملکرد عضلات) را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۶	عضلات اندام فوقانی	دانشجو بتواند عضلات اندام فوقانی (مبدا و محل خاتمه و اعصاب و عملکرد عضلات) را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۷	عروق اندام فوقانی	دانشجو بتواند عروق اندام فوقانی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۸	اعصاب اندام فوقانی	دانشجو بتواند اعصاب اندام فوقانی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۹	استخوان‌های اندام تحتانی	دانشجو بتواند استخوان‌های اندام تحتانی شامل هیپ و فمور را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۱۰	استخوان‌های اندام تحتانی	دانشجو بتواند استخوان‌های اندام تحتانی شامل تیپیا، فیبولا و پا را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
	۱۱	مفاصل اندام تحتانی	دانشجو بتواند مفاصل و رباط‌های اندام تحتانی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر



بسمه تعالی

۱۲	عضلات اندام تحتانی	دانشجو بتواند عضلات اندام تحتانی (مبدا و محل خاتمه و اعصاب و عملکرد عضلات) را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱۳	عضلات اندام تحتانی	دانشجو بتواند عضلات اندام تحتانی (مبدا و محل خاتمه و اعصاب و عملکرد عضلات) را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱۴	عروق اندام تحتانی	دانشجو بتواند عروق اندام تحتانی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱۵	اعصاب اندام تحتانی	دانشجو بتواند اعصاب اندام تحتانی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱	استخوان‌های اندام فوقانی و ستون مهره‌ها (عملی)	دانشجو بتواند مولاژهای ستون مهره‌ها و کلاریکل و اسکاپولا و هومروس را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، مولاژ
۲	استخوان‌های اندام فوقانی (عملی)	دانشجو بتواند مولاژهای رادیوس، اولنا و دست را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، مولاژ
۳	عضلات اندام فوقانی (عملی)	دانشجو بتواند عضلات را با جزئیات روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد
۴	عروق اندام فوقانی (عملی)	دانشجو بتواند عروق اندام فوقانی و شاخه‌های آن را نام-گذاری کند و مسیر آن‌ها را روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد
۵	اعصاب اندام فوقانی (عملی)	دانشجو بتواند اعصاب اندام فوقانی و شاخه‌های آن را نام-گذاری کند و مسیر آن‌ها را روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد
۶	استخوان‌های اندام تحتانی (عملی)	دانشجو بتواند مولاژهای هیپ و فمور را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، مولاژ
۷	استخوان‌های اندام تحتانی (عملی)	دانشجو بتواند مولاژهای تیبیا، فیبولا و پا را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، مولاژ
۸	عضلات اندام تحتانی (عملی)	دانشجو بتواند عضلات را با جزئیات روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	مولاژ و جسد



بسمه تعالی

مولاژ و جسد	سخنرانی TBL	روان-حرکتی	دانشجو بتواند عروق اندام تحتانی و شاخه‌های آن را نام- گذاری کند و مسیر آن‌ها را روی مولاژ و جسد شرح دهد.	عروق اندام تحتانی(عملی)	۹
مولاژ و جسد	سخنرانی TBL	روان-حرکتی	دانشجو بتواند اعصاب اندام تحتانی و شاخه‌های آن را نام- گذاری کند و مسیر آن‌ها را روی مولاژ و جسد شرح دهد.	اعصاب اندام تحتانی (عملی)	۱۰

معرفی منابع درس:

اصلی	۱. کتاب آناتومی اندام، تالیف دکتر شیرین براتی و همکاران، انتشارات ابن سینا ۲. آناتومی اندام اسنل ترجمه دکتر عمیدی و همکاران انتشارات حیدری ۲. آناتومی اندام گری برای دانشجویان ترجمه دکتر حسن زاده و همکاران
سایر	