

آشنایی با ساختار استخوان ها و مفاصل بدن : طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □	تعداد دانشجو:
رشته: کاردرمانی	دوره: علوم پایه ■ فیزیوپاتولوژی □	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: استخوان شناسی	آدرس دفتر: گروه علوم تشریحی
نام مسوول درس (واحد): دکتر سعید زمانی	شماره درس:	ساعت و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه
روز و ساعت برگزاری:	محل برگزاری:	تلفن: ۰۹۱۳۲۶۶۲۵۷۵
ساعت و نوع درس: نظری ■ عملی ■	دروس پیش نیاز:	E-mail: saeedzamani1400@gmail.com
هدف کلی درس: آشنایی با ساختار استخوان ها و مفاصل بدن		
اهداف اختصاصی:		
منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) مطالب ذکر شده در کلاس منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): اطلس های نتر Netter و زوبوتا sobotta		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):	بارم: ۲+۷	
سوالات کوئیز بصورت تشریحی (بارم ۴ نمره) و سوالات امتحان میانترم بصورت تستی و الکترونیک (بارم ۷ نمره) می باشد.	بارم: ۲+۹	
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): سوالات امتحان پایانترم بصورت تستی و الکترونیک (بارم ۹ نمره) می باشد.		
وظایف دانشجو:		
حضور در کلاسها طبق برنامه الزامی است. حضور در کلاس قبل از ۵ دقیقه تاخیر در ورود محسوب می شود و هر دو تاخیر معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود. حضور در کلاس پس از ۱۰ دقیقه و بیش از آن غیبت محسوب می شود. در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد به ازاء هر جلسه عدم حضور در کلاسها ۵/۰ از نمره کل کسر خواهد شد . دانشجویانی که به سوالات کلاس پاسخ صحیح دهند ۲۵/۰ به نمره کل اضافه خواهد شد .		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:		
سوالات کوئیز بصورت تستی و تشریحی و سوالات امتحان میانترم و پایانترم بصورت تستی می باشد. مطابق آئین نامه آموزشی ، بیش از ۴ جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد.		
تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم:	
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:		

منبع این سرفصل			نظری	سامانه مورد استفاده	مدرس	عنوان (بر اساس سرفصل مصوب برنامه ملی)	ساعت	تاریخ	ردیف
صفحات	فصل	اسم منبع							
		مطالب کلاس	نظری		دکتر زمانی	آشنایی با علم آناتومی و اصطلاحات رایج در آن، مروری بر تقسیم بندی سیستم اسکلتی، انواع استخوانها. تعریف مفصل و انواع آن، حرکات مفاصل در اندامها	14-16	۰۱/۷/۲۰	۱
		مطالب کلاس	نظری		دکتر زمانی	نگاه کلی به اسکلت قفسه سینه و معرفی استخوان های تشکیل دهنده آن، بررسی کلی ستون مهره ها، قوس های اولیه و ثانویه ستون مهره ها و ناهنجاری های مربوط، معرفی ساختار دیسک بین مهره ای و بررسی فتق دیسک، معرفی مفاصل مربوط به ستون مهره ها، حرکات آنها و لیگامان های مربوط، بررسی ویژگی های اختصاصی مهره های هر ناحیه	14-16	۰۱/۷/۲۷	۲
		مطالب کلاس	نظری		دکتر زمانی	آشنایی با ساختار استخوان استرنوم، بررسی آناتومی دنده ها و معرفی انواع دنده های تیپیک و آتیپیک، معرفی مفاصل دنده ها با ستون مهره ها و استرنوم	14-16	۰۱/۸/۴	۳
		مطالب کلاس	نظری		دکتر زمانی	آشنایی کلی با استخوانهای جمجمه و موقعیت آنها در جمجمه: نمای فوقانی جمجمه (شامل استخوانهای فرونتال، پاریتال، اکسی پیتال) نمای طرفی جمجمه (شامل استخوان تمپورال) نمای قدامی و استخوان های صورت آشنایی با سینوس های پارانازال	14-16	۰۱/۸/۱۱	4
		مطالب کلاس	نظری		دکتر زمانی	آشنایی با استخوانهای جمجمه: نمای درونی (فوقانی قاعده ی جمجمه) و بررسی حفرات کرانیال قدامی، میانی و خلفی بررسی مننژ و ساختارهای منشعب از آن شامل داس مغزی و ... نمای تحتانی قاعده ی جمجمه	14-16	۰۱/۸/۱۸	5

