طرح دوره نظری و عملی یا Course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۶	**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 :** دانشکده پزشکی - گروه علوم تشریحی
نام مسئول درس (واحد): دکتر فرشاد محرمی	**شماره درس:** ۱۲۳۳۹۴	**ساعت و روزهای تماس:** تمام روزها از ساعت ۱۲-۱۶
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ساعت ۱۴-۱۶	**محل برگزاری:** دانشکده پزشکی و دانشکده توانبخشی	**تلفن:** ۳۷۹۲۹۱۶۰
ساعت و نوع درس: نظری ■ **عملی** □	**دروس پیش نیاز:** -	**E-mail:** moharrami5341@gmail.com

❖ **هدف کلی درس:** آشنایی با ساختار استخوان ها و مفاصل بدن

❖ **اهداف اختصاصی: دانشجو پس از پایان این دوره باید بتواند:**

- ✓ دستگاه ها و اندام های بدن، اصطلاحات آناتومی و اصطلاحات مربوط به نواحی بدن را بشناسد.
- ✓ انواع استخوان ها و اجزای استخوانی و مفاصل در بدن را بشناسد.
- ✓ استخوان ها، لندمارک ها و مفاصل کمربند شانه ای و اندام فوقانی را بشناسد.
- ✓ استخوان ها، لندمارک ها و مفاصل کمربند شانه ای و اندام تحتانی را بشناسد.
- ✓ استخوان ها، لندمارک ها و مفاصل تنه را بشناسد.
- ✓ استخوان شناسی جمجمه را بشناسد.

❖ **منابع اصلی درس:**

- ✓ آناتومی گری
- ✓ استخوان شناسی بهرام الهی
- ✓ مطالب گفته شده در کلاس
- ✓ اسلایدهای آموزشی

❖ **منابع فرعی درس:**

- ✓ اطلس های آناتومی

❖ **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:** ✓ **تکوینی:**کوئیز و تکلیف در مجموع ۲ نمره - امتحان میان ترم ۶ نمره ✓ **تراکمی:** امتحان پایان ترم ۱۲ نمره	**کوئیز و کلاس:** ۲ نمره **میان ترم:** ۶ نمره **پایان ترم:** ۱۲ نمره
❖ **وظایف دانشجو:** ✓ **حضوری:** حضور به موقع در کلاس طبق برنامه – انجام و ارائه تکالیف در زمان مقرر – حضور فعال در کلاس (پرسش و پاسخ کلاسی) – آمادگی برای کوئیز ها ✓ **غیرحضوری:** حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه - حضور دائم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین	
❖ **سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:** ✓ حضور در کلاس ها طبق برنامه الزامی است. ✓ در هر جلسه حضور و غیاب بعمل خواهد امد، در صورت عدم حضور به موقع غیبت ثبت خواهد شد. ✓ 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. ✓ براساس مقررات آموزشی به ازاء هر جلسه عدم حضور در کلاس ها، **۰/۵نمره** از نمره کل کسر خواهد شد. در صورت ۴ جلسه غیبت، نمره کل **صفر** در نظر گرفته خواهد شد. ✓ دانشجویانی که به سؤالات کلاس پاسخ صحیح دهند و یا در کلاس حضور فعال داشته باشند **۰/۲۵** به نمره کل اضافه خواهد شد. ✓ اگر سامانه نوید در طول ترم فعال بود و دروس در این سامانه باید بارگذاری شود، زدن تیک مطالعه دانشجو در سامانه نوید اجباری بوده و عدم زدن تیک به منزله غیبت محسوب می شود.	
تاریخ امتحان میان ترم: در بازه امتحانی دانشگاه، تعیین روز امتحان به انتخاب دانشجو می باشد.	**تاریخ امتحان پایان ترم:** براساس بازه امتحانی معین شده دانشگاه

بخش نظری استخوان شناسی کاردرمانی

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱		۱۶-۱۴	آشنایی با علم آناتومی و اصطلاحات رایج در آن، مروری بر تقسیم بندی سیستم اسکلتی، انواع استخوان ها، تعریف مفصل و انواع آن، حرکات مفاصل در اندام ها	دکتر محرمی	نظری			
۲		۱۶-۱۴	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 وِیژگی های اختصاصی مهره های هر ناحیه	دکتر محرمی	نظری			
۳		۱۶-۱۴	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	دکتر محرمی	نظری			
۴		۱۶-۱۴	نمای فوقانی جمجمه (شامل استخوان های فرونتال،پاریتال،اکسی پیتال) نمای طرفی جمجمه (شامل استخوان تمپورال) نمای قدامی و استخوان های صورت آشنایی با سینوس های پارانازال	دکتر محرمی	نظری			

۵		۱۴-۱۶	نمای درونی (فوقانی قاعده ی جمجمه)، بررسی حفرات کرانیال قدامی، میانی و خلفی بررسی مننژ و ساختارهای منشعب از آن شامل داس مغزی و... نمای تحتانی قاعده ی جمجمه	دکتر محرمی	نظری			
۶		۱۴-۱۶	نگاه کلی به اسکلت اندام فوقانی، استخوان های کمربند شانه ای (کلاویکل و اسکاپولا)، استخوان بازو (هومروس) ، مفاصل مربوطه و بررسی تصاویر رادیوگرافی استخوان های مذکور	دکتر محرمی	نظری			
۷		۱۴-۱۶	استخوان های ساعد (رادیوس و اولنا)، مچ دست، کف دست و انگشتان و مفاصل مربوطه	دکتر محرمی	نظری			
۸		۱۴-۱۶	نگاه کلی به اسکلت اندام تحتانی، کمربند لگنی (استخوان هیپ)، بررسی لگن و انواع آن، استخوان ران (فمور)، بررسی مفاصل مربوطه	دکتر محرمی	عملی			
۹		۱۴-۱۶	استخوان های ساق (تیبیا و فیبولا)، نگاه کلی به استخوان های پا (تالوس، کالکانئوس و ....) و بررسی مفاصل مربوطه	دکتر محرمی	عملی			