باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)

طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: علوم تشریحی	پیش‌نیاز: مقدمات علوم تشریح
نام و شماره درس: دستگاه اسکلتی عضلانی	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی- دکترای عمومی
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد تئوری	نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۶
نام مدرس/ مدرسین: دکتر الهام رحمانیان- دکتر مجتبی اسماعیلی	روز و ساعت کلاس: دو شنبه ساعت ۸-۱۰
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: dr.rahmanian27@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریح گراش

شرح کلی درس:

درس دستگاه اسکلتی عضلانی شامل دوقسمت آناتومی اندام بالایی و پایینی می باشد .

این درس در برگیرنده بررسی آناتومیک و ماکروسکوپی استخوان ها ، عضلات، غضروفها ، رباط ها، تاندون ها و عروق و اعصاب موجود در اندام ها (برروی جسد، مولاژ، و آموزش های مجازی) و تکامل دستگاه اسکلتی عضلانی می باشد که دانش آموخته بتواند از دانش بدست آمده در دروه های بعدی تحصیل، پاتولوژی و بالینی بیماری های دستگاه اسکلتی عضلانی را باتوجه به شناخت آناتومی وطبیعی آن را درک نماید .

هدف کلی:

هدف کلی: آشنایی دانشجو با آناتومی ماکروسکوپی ،سطحی و رادیولوژیک اندام فوقانی و تحتانی

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

شناختی :

دانشجو بتواند استخوان‌ها و مفاصل اندام فوقانی و تحتانی، نواحی مهم آناتومیک، عضلات، عروق، اعصاب، شبکه‌های بازویی، کمری و خاجی، درماتوم‌ها و مسیرهای لنفاوی را شرح دهد؛ تصاویر X-ray و MRI مرتبط را تفسیر و ارتباط آناتومی طبیعی با شکستگی‌ها، دررفتگی‌ها و آسیب‌های عصبی–عروقی را توضیح دهد؛ اصول تکامل اندام‌ها و برخی ناهنجاری‌های مادرزادی را بیان کند.

نگرشی:

در کار با جسد، مدل‌ها و تجهیزات آموزشی اصول اخلاقی، شرعی، ایمنی، بهداشت، نظم و مسئولیت‌پذیری را رعایت کند و به حفظ و نگهداری وسایل آموزشی متعهد باشد

حرکتی:

لندمارک‌های استخوانی قابل لمس را در آناتومی سطحی مشخص کند، استخوان‌ها و مفاصل و عضلات مهم را روی مدل/مولاژ و در صورت فراهم بودن کاداور شناسایی کند و ساختارهای مهم را در تصاویر رادیولوژیک تشخیص دهد.

جلسه	تاریخ	موضوع
۱	۱۴۰۵/۰۷/۱۳ ۱۴۰۵/۰۷/۱۴	استخوان‌های اندام فوقانی: کتف، ترقوه و بازو
۲	۱۴۰۵/۰۷/۲۰ ۱۴۰۵/۰۷/۲۱	استخوان‌های اندام فوقانی: رادیوس، اولنا و دست + حفره آگزیلاری
۳	۱۴۰۵/۰۷/۲۷ ۱۴۰۵/۰۷/۲۸	عضلات حفره آگزیلاری و مفصل شانه
۴	۱۴۰۵/۰۸/۰۴ ۱۴۰۵/۰۸/۰۵	حفره آگزیلاری: عروق و شبکه بازویی
۵	۱۴۰۵/۰۸/۱۱ ۱۴۰۵/۰۸/۱۲	بازو و حفره کوبیتال
۶	۱۴۰۵/۰۸/۱۸ ۱۴۰۵/۰۸/۱۹	ساعد
۷	۱۴۰۵/۰۸/۱۱	ساعد و دست
از این بخش به بعد تاریخ امتحان میانترم تعیین شود		
۸	۱۴۰۵/۰۸/۲۵ ۱۴۰۵/۰۸/۲۶	مفاصل اندام فوقانی، وریدها، لنف و درماتوم
۹	۱۴۰۵/۰۹/۰۲ ۱۴۰۵/۰۹/۰۳	استخوان‌های اندام تحتانی: هیپ، فمور و تیبیا

۱۰	**۱۴۰۵/۰۹/۰۹**	فیبولا، پا و شبکه‌های کمری و خاجی
۱۱	**۱۴۰۵/۰۹/۱۰**	ناحیه قدامی و داخلی ران
۱۲	**۱۴۰۵/۰۹/۱۶**	ناحیه گلوتئال و مفصل هیپ
۱۳	**۱۴۰۵/۰۹/۲۳**	قسمت خلفی ران و حفره پوپلیته
۱۴	**۱۴۰۵/۰۹/۳۰**	ساق پا
۱۵	**هماهنگی با استاد**	پا، درماتوم، ورید و لنف اندام تحتانی
۱۶	**هماهنگی با استاد**	مفاصل زانو، مچ پا و پا
۱۷	**هماهنگی با استاد**	تکامل اندام‌ها و نکات بالینی

روش‌های تدریس/ فعالیت‌های یادگیری:

راهبرد آموزشی

راهبرد آموزشی این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزشی یادگیری ترکیبیBlended Learning ارائ ه می شود .شرایط عادی حدود 70 درصد به شیوه حضوری و 30 درصد با استفاده از شیوه های الکترونیکی ارائه می شود، شامل ابزارهای تعاملی سامانه مدیریت یادگیری (نوید)، تکالیف و فعالیت های یادگیری، تالار گفتگو، خودآزمون ها و همچنین کلاس مجازی برای رفع اشکال و ارتباطات تعاملی مستمر با اساتید، کلیه محتواها و منابع آموزشی، خودآزمون ها و تکالیف و غیره بر روی سیستم مدیریت یادگیری نوید ارائه می شود.

روش تدریس حضوری

پاورپوینت، ارایه مورد بالینی و بحث درگروه های کوچک، پرسش و پاسخ، فیلم کوتاه روش تدریس

الکترونیکی

ارائه کنفرانس بصورت آفلاین و آنلاین و نمایش فیلم اموزشی بافت شناسی و جنین شناسی و تشریح جسد

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...): نمره ۵۰٪
- فعالیت کلاسی ۱ نمره
- آزمون میانترم: ۸ نمره
- تکلیف: ۱ نمره

- ارزشیابی پایان ترم: ۱۰ نمره	نمره ۵۰ ٪
- زمان آزمون (میان ترم و پایان ترم):	۸۰ دقیقه

وظایف و تکالیف دانشجویان:

دانشجویان موظف هستند در پایان هر جلسه به مطالعه مطالب مربوط به آن جلسه پرداخته و اهداف شناختی را دنبال نمایند.

قوانین و مقررات آموزشی:

- حداقل نمره قبولی 10
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حداکثر 4/17 جلسه تئوری و عملی

منابع:

منابع آموزشی اصلی

- درسنامه دستگاه اسکلتی عضلانی
- منابع آموزشی کمکی

Clinical anatomy_ R.Snell

Langmans' Medical Embryology last edition , T.W.Sadler

- وسایل و تسهیلات کمک آموزش ی(اسلاید، ویدیوپروژکتور،کامپیوتر CD و اورهد)
- مولاژ و کاداور، فیلم، نرم افزار، تصاویر.X-ray, MRI & CT

نام و نام خانوادگی تدوین‌کننده:

دکتر الهام رحمانیان- دکتر مجتبی اسماعیلی

تاریخ: مهرماه ۱۴۰۵