

**موضوع تدریس: دستگاه اسکلتی-عضلانی**

مدت تدریس: ۱۵ جلسه دو ساعته

پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح

محل اجرا: دانشکده پزشکی

گروه هدف: دانشجویان پزشکی

مقطع: علوم پایه

تعداد ساعت : ۵۰ ساعت (۳۰ ساعت تئوری ۲۰ ساعت عملی)

نوع واحد: نظری (*)

نیمسالدوم.....سال تحصیلی۱۳۹۶..... گروه مدرسین: دکتر قاسم سازگار

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان پزشکی نسبت به چگونگی ساختمان و عمل هر یک از اندامهای حرکتی فوقانی و تحتانی و اسکلت ستون فقرات

اهداف اختصاصی:

دانشجویان در پایان این دوره باید بتوانند:

- ۱- سطوح مفصلی ، سطوح غیرمفصلی، کناره ها و بخشهای مختلف هر یک از استخوان های اندامهای حرکتی و ستون فقرات را بیان نمایند.
- ۲- ساختمان و نوع مفاصل اندامها و ستون فقرات را از حیث نحوه حرکت و عمل آنها توضیح دهند.
- ۳- وضعیت حرکات، جهات و چرخش اندامها و ستون فقرات را به صورت عملی نشان دهند.
- ۴- چسبندگی عضلات اندام و عمل آنها را بیان نمایند.
- ۵- تغذیه خونی مواضع مختلف اندامها و آناتوموزهای شریانی مهم مربوط به هر ناحیه را شرح دهند.
- ۶- گروه های لنفاوی مواضع مختلف اندام و مسیر لنف آنها را تفسیر نمایند.
- ۷- اعصاب حسی و حرکتی اندام را از ابتدا) ریشه عصب (تا انتها به میزان تقریبی تعریف نمایند.
- ۸- مجاورتهای نسوج و عناصر مختلف اندام ها را نسبت به همدیگر با استفاده از مدل و جسد های تشریحی نشان دهند.
- ۹- نقاط بدام انداختن نبض شریانی را بر روی اندام جسد نشان دهند.
- ۱۰- حرکات مختلف فلکشن، اکستنشن، اداکشن، اداکشن و روتیشن را با استفاده از اندامهای حرکتی خود نمایش دهند.

محتوا و ترتیب ارائه:

مدرسین	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر قاسم سازگار	استخوان شناسی اندام فوقانی		جلسه اول
دکتر قاسم سازگار	استخوان شناسی اندام فوقانی		جلسه دوم
دکتر قاسم سازگار	تقسیم بندی و شناخت مفاصل اندام فوقانی		جلسه سوم
دکتر قاسم سازگار	جداره های حفره آگزیلا و محتویات آگزیلا + جنین شناسی تکامل اندام ها		جلسه چهارم
دکتر قاسم سازگار	ناحیه بازو		جلسه پنجم
دکتر قاسم سازگار	ناحیه قدام و خلف ساعد		جلسه ششم
دکتر قاسم سازگار	ناحیه دست		جلسه هفتم
دکتر قاسم سازگار	استخوانشناسی و مفاصل ستون مهره ها		جلسه هشتم
دکتر قاسم سازگار	استخوان شناسی اندام تحتانی		جلسه نهم
دکتر قاسم سازگار	استخوان شناسی اندام تحتانی		جلسه دهم
دکتر قاسم سازگار	مفاصل اندام تحتانی		جلسه یازدهم
دکتر قاسم سازگار	ناحیه قدام و داخل ران		جلسه دوازدهم
دکتر قاسم سازگار	ناحیه گلوئئال و خلف ران		جلسه سیزدهم
دکتر قاسم سازگار	حفره پوپلیته و خلف ساق		جلسه چهاردهم
دکتر قاسم سازگار	ناحیه قدام و خارج ساق و پشت پا و ناحی کف پا		جلسه پانزدهم

تذکر: آناتومی رادیولوژی و آناتومی سطحی در مورد هر مبحث و در هر جلسه و بنا به نیاز بیان می شوند.

روش تدریس:

در بخش نظری، جهت تدریس از امکانات آموزشی نظیر تصاویر Power Point شده، فیلم، انیمیشن و ترسیم طرح های مرتبط با مبحث استفاده خواهد شد. و در بخش عملی جهت یادگیری بهتر، پس از یک توضیح کلی در مورد سر فصل جلسه مربوطه، بر اساس تعداد دانشجویان آنها را به گروههای ۱۵ نفره تقسیم کرده و از مولاژ، مدل، استخوان و جسد تشریح شده انسان برای یادگیری استفاده می شود.

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ۱- دانشجو موظف است حضور فعال در کلاس داشته باشد و درس مربوط به هر جلسه را از قبل مورد مطالعه قرار دهد.
- ۲- دانشجو باید بتواند به پرسش های حین تدریس که در پایان هر بخش از سوی مدرس صورت می گیرد پاسخ دهد و همچنین نمره قابل قبولی از کوئیز های برگزار شده در طی دوره کسب نماید.
- ۳- ارزشیابی دانشجویان در طی ترم به صورت حضور مستمر آنها در کلاس درس و پاسخ دادن به پرسش های حین تدریس و گاهای برگزاری کوئیز ها پس از گذشت چند جلسه صورت می گیرد که این بخش درصدی از نمره پایانی محسوب می شود و همچنین در پایان ترم با برگزاری امتحان نهایی، دانشجو به صورت کلی تر ارزشیابی خواهد شد. به علاوه ارزشیابی دانشجو در بخش عملی نیز بر اساس فعال بودن دانشجو در جلسات عملی و امتحان عملی در پایان ترم خواهد بود.

روش سنجش دانشجو:**ارزشیابی تئوری:**

در این زمینه دانشجو به سوالات نظری شامل امتحانات میان ترم، پایان ترم و کوئیز پاسخ خواهد داد. سوالات ارزشیابی عمدتاً به فرم چند گزینه ای خواهد بود.

ارزشیابی عملی:

امتحان بصورت اسکی (OSCE) برگزار خواهد شد و در هر ایستگاه از استخوانها و مولاژهای مورد بحث و کاداور استفاده می گردد. سوالات مطرح شده بصورت شماره گذاری شده می باشد.

منابع مطالعه:

- ۱- آناتومی اندام های فوقانی و تحتانی - ریچارد اسنل
- ۲- آناتومی اندام های فوقانی و تحتانی - دکتر بهرام ال هی
- ۳- آناتومی اندام های فوقانی و تحتانی - گری

تهیه و تنظیم:

دکتر قاسم سازگار

دانشیار گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد مقدس

بلوار وکیل آباد، پردیس دانشگاه، دانشکده پزشکی، گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

تلفن: ۸۰۰۲۴۸۳

پست الکترونیکی: sazegargh@mums.ac.ir