

فرم طرح درس

سال تحصیلی: 1403-2

نام درس: علوم تشریح اسکلتی - عضلانی	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری - عملی	ساعت درس: 30 ساعت تئوری
رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری عمومی	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
		مدرس/مدرسین: دکتر حسن پاهنگ

هدف کلی درس: یادگیری بافت سخت و بافت نرم اندام فوقانی و تحتانی و مقایسه با دوران سالمندی

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	مدرس	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
1	معرفی اندام فوقانی و استخوان شناسی اندام فوقانی	تعریف اندام فوقانی را در آناتومی به طور کامل بشناسد استخوان بندی اندام فوقانی را تعریف نماید استخوانهای ترقوه و شانه و بازو را به طور دقیق در نمونه های طبیعی تشخیص دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات - تهیه نقشه مفهومی
2	ادامه استخوان شناسی اندام فوقانی	استخوانهای طبیعی و نرمال زند زیرین و زبرین و استخوانهای کوچک دست را به طور کامل فراگیرد و بتواند آنها را در تصاویر رادیوگرافی تشخیص دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات - تهیه نقشه مفهومی

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی



فرم طرح درس

3	مفاصل اندام فوقانی	آناتومی مفاصل و نوع حرکت در مفاصل استرنوکلاویکولار و آکرومیوکلایکولار و مفصل شانه و آرنج و مفصل مچ و مفاصل بین استخوانهای دست را به طور کامل فراگیرد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سئوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات - تهیه نقشه‌ی
4	معرفی نواحی اندام فوقانی و بافت نرم ناحیه شانه	نواحی مختلف بافت نرم اندام فوقانی شامل ناحیه شانه '، بازو و حفره زیر بغل و ساعد را فراگیرد . عضلات سینه ای و ناحیه اسکاپولا را بر روی جسد و درسالن تشریح یادبگیرد و وضعیت عملکرد و عصب دهی و خونسازی به آنها را به طور کامل فراگیرد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سئوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات -
5	ادامه بافت نرم شانه و حفره زیر بغل	ابعاد و اهمیت حفره زیر بغل را بر روی جسد و در سالن تشریح و محتویات آن را توضیح دهد شبکه بازویی و تقسیم بندی و شاخه های شریان آگزیلاری را بر روی جسد یاد بگیرد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سئوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات -

فرم طرح درس

6	بافت نرم ناحیه بازو	کمپارتمان ها و تقسیم بندی عضلات جلو و پشت بازو را یاد بگیرد و بتواند عملکرد و عصب دهی و خونرسانی به آنها را توضیح دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سوالات -
7	بافت نرم ناحیه ساعد	عضلات و کمپارتمانهای جلو و پشت ساعد و تقسیم بندی آنها را یاد بگیرد و بتواند وضعیت عملکرد و عصب دهی و خونرسانی به آنها را توضیح دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سوالات -
8	بافت نرم ناحیه دست	آپونروز و عضلات کوچک دست را یاد بگیرد و وضعیت عصب دهی و حرکات ریز دست را توضیح دهد و در صورت فلج اعصاب بتواند با تستهای لازم عصب آسیب دیده را تشخیص دهد. وضعیت عصب دهی و حرکات ریز دست را یاد بگیرد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سوالات -

فرم طرح درس

9	معرفی و استخوان شناسی اندام تحتانی	معرفی اندام تحتانی و سیر تکامل و چرخش اندام تحتانی استخوان بندی کمر بند لگنی و اختلاف لگن زن و مرد را تشخیص دهد و بتواند استخوان ران و ویژگیهای آناتومیک آن را تشخیص دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات
10	ادامه استخوان شناسی اندام تحتانی	ویژگیهای نرمال آناتومیک استخوان های درشت نی و نازک نی و استخوان های ناحیه پا را توضیح دهد و بتواند بدشکلی ها و ناهنجاریهای اسکلتی را یاد بگیرد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات
11	مفاصل اندام تحتانی	ساختار آناتومیک و حرکات مفاصل ساکروایلیاک و سمفیز پوبیس و مفصل هیپ را توضیح دهد و نکات بالینی و دررفتگی ها و خونرسانی مفصل هیپ را یاد بگیرد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات و پاسخ به سئوالات
12	ادامه مفاصل اندام تحتانی	ساختار آناتومیک و حرکات مفاصل زانو و مفاصل تیبیوفیولار پرو گزیمال و دیستال و مفصل مچ پا و مفاصل بین استخوانهای پا و انگشتان را فراگیرد و بتواند بدشکلیها و ناهنجاریهای مربوطه توضیح دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات و پاسخ به سئوالات

فرم طرح درس

13	بافت نرم ناحیه گلو تنال	عضلات کوچک و بزرگ ناحیه کفل را یاد بگیرد و بتواند عملکرد و وضعیت عصب دهی و خونرسانی آنها را شرح دهد و نکات مربوط به فلج عضلات باسن را یاد بگیرد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سؤالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات و پاسخ به سؤالات
14	بافت نرم ناحیه ران	تقسیم بندی کمپارتمان های ران و عضلات جلو، پشت و داخلی ران را یاد بگیرد و بتواند عصب دهی و خونرسانی و عملکرد آنها را توضیح دهد و بتواند موارد فوق را بر روی جسد و در سالن تشریح تشخیص دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سؤالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات و پاسخ به سؤالات
15	بافت نرم ناحیه ساق و پا	تقسیم بندی کمپارتمانهای ناحیه ساق و ناحیه پا و عضلات هر کمپارتمان و وضعیت عصب دهی و خونرسانی مربوط به آنها را فراگیرد و در صورت فلج عضلات و یا آسیب اعصاب مسائل و نکات بالینی آنها را تشخیص دهد	حیطه شناختی و مهارتی	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سؤالات در طول ارائه مطلب	دکتر پاهنگ	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات و پاسخ به سؤالات

فرم طرح درس



توجه به مطالب مطرح شده، یادداشت برداری از نکات و پاسخ به سوالات	اسلاید و پاورپوینت میز تشریح مجازی	دکتر پاهنگ	سخنرانی، طرح سؤال و پاسخ به سؤالات در طول ارائه مطلب	حیطه شناختی و مهارتی	دانشجو با تغییرات ساختاری و شکل استخوانهای اندام فوقانی و تحتانی و تغییراتی که در دامنه حرکات مفاصل و ساختارهای مفاصل اتفاق می افتد آشنا می شود و این تغییرات را در تصاویر رادیوگرافی مشاهده می کند و همچنین تغییراتی که در ساختار عضلات و وضعیت عصب دهی اتفاق می افتد آشنا می شود.	تغییرات آناتومی اندام فوقانی و تحتانی در دوران سالمندی	16
---	---------------------------------------	------------	--	----------------------	---	--	----

منابع درسی مورد استفاده :

آناتومی گری برای دانشجویان

آطلس آناتومی نتر

آناتومی بالینی ریچارد اسنل

آناتومی بالینی مور

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):

پرسش و پاسخ در کلاسهای عملی و مشارکت فعال دانشجویان

آزمونهای پایان ترم و آزمونهای عملی