



دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: پزشکی
گروه آموزشی: علوم تشریح

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس			
رشته تحصیلی: پزشکی			عنوان واحد درسی: اسکلتی عضلانی			
مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای			نوع واحد درسی: اختصاصی (اجباری)			
ترم تحصیلی: اول			کارآموزی:	کارآموزی:	عملی: 0/6 واحد	نظری:
بخش:	سال:	کارآموز	کارآموزی:	کارآموزی:	عملی: 20 ساعت	نظری:
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت:		پیشیناز:	کد درس:
بخش:	سال:	دستیار			ندارد	
سایر:			سایر:			
مشخصات مسئول درس						
رشته تحصیلی: علوم تشریح			نام و نام خانوادگی: دکتر ایرج جعفری انارکولی			
رتبه علمی: استاد			مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی Ph.D			
پست الکترونیک: anarkool@zums.ac.ir			شماره تماس: 09128415703			
آدرس محل کار: دانشکده پزشکی - گروه علوم تشریح						
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: دکتر رضا نجات بخش						
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس:		روش برگزاری برنامه:	
			404/11/20			
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ تصویب توسط شورای EDC:		تاریخ تأیید توسط شورای EDO:		ترکیبی	مجازی
اهداف آموزشی						

هدف کلی: شناخت کامل نحوه تکامل، بافت شناسی و آناتومی دستگاه اسکلتی-عضلانی و موارد بالینی مرتبط با آن

❖ **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر (ان) قادر باشند:

❖ **حیطه شناختی:**

❖ **درس بصورت عملی است.**

❖ **حیطه عاطفی:**

❖ اصول اخلاقی کار با جسد را بدانند و به آن عملی کند.

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

- ❖ نواحی مختلف اندام فوقانی را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ سطوح، کنارها، انتها ها و محل های اتصال عضلات را بر روی استخوان ترقوه و کتف براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس نشان دهد.
- ❖ در مورد عضلات کمر شانه ای Insertion, Origin, عصبگیری و خونگیری آنها را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ جدارها و محتویات حفره آگزیلاری را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ استخوان بازو و مشخصات (سطوح، کنارها و محل اتصال عضلات بر روی آن را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات ناحیه بازو را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات ناحیه ساعد را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات ناحیه دست را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ نواحی مختلف اندام تحتانی را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ سطوح، کنارها، انتها ها و محل های اتصال عضلات را بر روی استخوان های کمر بند لگنی براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات ناحیه ران را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات ناحیه گلو تئال را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات حفره پوپلیتئال را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات ناحیه ساق را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.
- ❖ محدوده، مشخصات و محتویات ناحیه پا را براساس منابع و مطالب ذکر شده در کلاس بر روی مولاژ یا جسد پیدا کرده و نشان دهد.

روش های تدریس									
سخنرانی		پرسش و پاسخ		بحث گروهی		ایفای نقش			
کارگاه آموزشی		نمایش عملی		PBL		پانل			
گردش علمی		گزارش صبحگاهی		جورنال کلاب		گروه کوچک			
Bedside teaching		Grand Round		Case Based Discussion		بیمار شبیه سازی شده			
سایر روش های تدریس:									
مواد و وسایل آموزشی									
کتاب	جزوه	پاورپوینت	وایت برد	تصویر / عکس	کاتالوگ / بروشور	نمودار / چارت			
فایل صوتی	فیلم آموزشی	نرم افزار	ماکت	اشیاء و لوازم واقعی	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی			
سایر مواد و وسایل آموزشی: جسد، میکروسکوپ و لام									
مکان برگزاری آموزش									
کلاس	سایت اینترنت	سالن کنفرانس	سالن آمفی تاتر	سالن مولاژ	آزمایشگاه	Media Lab	Skill Lab	درمانگاه / بخش بالینی	عرصه بهداشت
جامعه									
سایر مکان های آموزشی: سالن تشریح و مولاژ دانشکده پزشکی									
تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)									
• کار با وسایل کمک آموزشی موجود در کلاس • کار با وسایل کمک آموزشی موجود در سالن مولاژ • داشتن تجربه کاری و آموزشی در مورد کار با جسد و مولاژ									
تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)									
• مطالعه مباحث هر جلسه قبل از کلاس • شرکت در کلاس درس • حضور فعال در بحث ها • انجام تکالیف کلاسی • حضور فعال در بحث های گروهی خود (گروه کوچک) • توضیح و نشان دادن مطالب نشان داده شده روی مولاژ و جسد برای همکلاسی ها									
ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس									
انتظارات: حضور به موقع، کامل و فعال در کلاس های عملی									
مجازها: خروج از کلاس در مواقع اضطرار									
محدودیتها: خوردن، آشامیدن و استفاده از موبایل									

توصیه‌های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه)

فهرست منابع درسی

➤ Clinical Anatomy by region (Snell)

➤ Gray's anatomy for medical student

➤ اطلس نتر (سیا)

➤ اطلس زویوتا

روش ارزشیابی

مصاحبه	چک لیست	صحیح / غلط	جورکردنی	چند گزینه ای	کوته پاسخ	گسترده پاسخ
Clinical Work Sampling	DOPS	Mini CEX	Long Case	Short Case	OSCE	Key Feature
CRP	SCT	PMP	PUZZLE	Portfolio	360 ⁰	Log Book

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (از20..... نمره: نظری0..... نمره، عملی:20.....)

حضور و مشارکت فعال: نمره	تکالیف کلاسی: نمره	کار عملی: نمره
کوئیز: نمره	امتحان میان ترم / دوره:	امتحان پایان ترم / دوره:
سایر موارد: 10 نمره آناتومی فوقانی 10 نمره آناتومی تحتانی		

جدول ترتیب و توالی

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه عملی

شماره جلسه	روش ارائه	تاریخ ارائه	روز	مکان ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسان)
1	حضورى			سالن مولاز و تشریح	استخوان شناسی اندام فوقانی	دکتر جعفرى انارکولى
2	حضورى			سالن مولاز و تشریح	استخوان شناسی اندام فوقانی	دکتر جعفرى انارکولى
3	حضورى			سالن مولاز و تشریح	عضلات پکتورال	دکتر جعفرى انارکولى
4	حضورى			سالن مولاز و تشریح	حفره آگزىلا	دکتر جعفرى انارکولى
5	حضورى			سالن مولاز و تشریح	ناحیه بازو	دکتر جعفرى انارکولى
6	حضورى			سالن مولاز و تشریح	حفره کوبیتال، قدام و داخل ساعد	دکتر جعفرى انارکولى
7	حضورى			سالن مولاز و تشریح	ناحیه خلف و خارج ساعد	دکتر جعفرى انارکولى
8	حضورى			سالن مولاز و تشریح	دست	دکتر جعفرى انارکولى
9	Review					دکتر جعفرى انارکولى
10	حضورى			سالن مولاز و تشریح	استخوان شناسی اندام تحتانی	دکتر نجات بخش
11	حضورى			سالن مولاز و تشریح	استخوان شناسی اندام تحتانی	دکتر نجات بخش
12	حضورى			سالن مولاز و تشریح	ناحیه قدام و داخل ران	دکتر نجات بخش
13	حضورى			سالن مولاز و تشریح	ناحیه گلوئتال و خلف ران	دکتر نجات بخش
14	حضورى			سالن مولاز و تشریح	حفره پوپلیتال و ناحیه خلف ساق	دکتر نجات بخش
15	حضورى			سالن مولاز و تشریح	ناحیه قدام، خارج ساق و پشت پا	دکتر نجات بخش
16	حضورى			سالن مولاز و تشریح	ناحیه کف پا	دکتر نجات بخش
17	Review					همه اساتید
18	Review					همه اساتید
19	Review					همه اساتید
20	Review					

*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس / کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.

تعداد جلسات با تعداد ساعت (20) متغیر می باشد