دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پزشکی

گروه آموزشی: علوم تشریح

طرح دوره Course Plan

<table>
<tr><td colspan="8">مشخصات درس</td><td colspan="4">مشخصات فراگیران</td></tr>
<tr><td colspan="8">عنوان واحد درسی: اسکلتی عضلانی</td><td colspan="4">رشته تحصیلی: پزشکی</td></tr>
<tr><td colspan="8">نوع واحد درسی: اختصاصی (اجباری)</td><td colspan="4">مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای</td></tr>
<tr><td>واحد</td><td>نظری:</td><td>عملی: ۰/۶ واحد</td><td>کارآموزی:</td><td>کارورزی:</td><td colspan="4" rowspan="2">ترم تحصیلی: اول</td></tr>
<tr><td>ساعت، روزیا ماه</td><td>نظری:</td><td>عملی: ۲۰ ساعت</td><td>کارآموزی:</td><td>کارورزی:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">کد درس:</td><td colspan="2" rowspan="2">پیشنیاز: ندارد</td><td colspan="3" rowspan="2">تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت:</td><td>کارآموز</td><td>سال:</td><td>بخش:</td></tr>
<tr><td>کارورز</td><td>سال:</td><td>بخش:</td></tr>
<tr><td colspan="8">سایر:</td><td>دستیار</td><td>سال:</td><td>بخش:</td></tr>
<tr><td colspan="8"></td><td colspan="3">سایر:</td></tr>
<tr><td colspan="12">مشخصات مسؤل درس</td></tr>
<tr><td colspan="8">نام و نام خانوادگی: دکتر ایرج جعفری انارکولی</td><td colspan="4">رشته تحصیلی: علوم تشریح</td></tr>
<tr><td colspan="8">مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی Ph.D</td><td colspan="4">رتبه علمی: استاد</td></tr>
<tr><td colspan="8">شماره تماس: ۰۹۱۲۸۴۱۵۷۰۳</td><td colspan="4">پست الکترونیک:
anarkool@zums.ac.ir</td></tr>
<tr><td colspan="12">آدرس محل کار: دانشکده پزشکی -گروه علوم تشریح</td></tr>
<tr><td colspan="12">نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: دکتر رضا نجات بخش</td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="2">روش برگزاری برنامه:</td><td colspan="4" rowspan="2">تاریخ تدوین طرح درس:
۴۰۵/۰۶/۲۰</td><td colspan="4">بازنگری بر اساس نیاز جامعه:</td></tr>
<tr><td rowspan="2"><u>حضوری</u></td><td rowspan="2">مجازی</td><td rowspan="2">ترکیبی</td><td rowspan="2">تاریخ تأیید توسط شورای EDO:</td><td colspan="2" rowspan="2">تاریخ تصویب توسط شورای EDC:</td><td rowspan="2">شماره جلسات بازنگری شده:</td></tr>
<tr><td colspan="12">اهداف آموزشی</td></tr>
</table>

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 بداند 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 Origin، Insertion، 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 کمربند 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 گلوتئال 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 بورد	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 تأتر	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 (سیبا)
- اطلس زوبوتا

روش ارزشیابی

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

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (از .....۲۰..... نمره: نظری .....۰.....، نمره، عملی: ....۲۰.....)

حضور و مشارکت فعال: ..... نمره	**تکالیف کلاسی: ..... نمره**	**کار عملی: ..... نمره**
کوئیز: ..... نمره	**امتحان میان ترم/ دوره: ....**	**امتحان پایان ترم/ دوره:**

سایر موارد: ۱۰نمره اناتومی فوقانی ۱۰ نمره اناتومی 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)
۱	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	استخوان شناسی اندام فوقانی	دکتر جعفری انارکولی
۲	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	استخوان شناسی اندام فوقانی	دکتر جعفری انارکولی
۳	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	عضلات پکتورال	دکتر جعفری انارکولی
۴	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	حفره آگزیلا	دکتر جعفری انارکولی
۵	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	ناحیه بازو	دکتر جعفری انارکولی
۶	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	حفره کوبیتال، قدام و داخل ساعد	دکتر جعفری انارکولی
۷	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	ناحیه خلف و خارج ساعد	دکتر جعفری انارکولی
۸	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	دست	دکتر جعفری انارکولی
۹	Review					دکتر جعفری انارکولی
۱۰	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	استخوان شناسی اندام تحتانی	دکتر نجات بخش
۱۱	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	استخوان شناسی اندام تحتانی	دکتر نجات بخش
۱۲	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	ناحیه قدام و داخل ران	دکتر نجات بخش
۱۳	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	ناحیه گلوتئال و خلف ران	دکتر نجات بخش
۱۴	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	حفره پوپلیتئال و ناحیه خلف ساق	دکتر نجات بخش
۱۵	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	ناحیه قدام، خارج ساق و پشت پا	دکتر نجات بخش
۱۶	حضوری			سالن مولاژ و تشریح	ناحیه کف پا	دکتر نجات بخش
۱۷	Review					همه اساتید
۱۸	Review					همه اساتید
۱۹	Review					همه اساتید
۲۰	Review					

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

تعدادجلسات با تعدادساعت (۲۰) مغایر می باشد