



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

طرح درس نظری

عنوان درس: تکنولوژی ارتوپدی و مراقبت های آن	تعداد واحد: ۲ واحد نظری	رشته: تکنولوژی اتاق عمل
مقطع: کارشناسی پیوسته	نیمسال: دوم: ۹۸-۹۹	پیش نیاز: فیزیولوژی ۲/آسیب شناسی و
بافت شناسی/تشریح	تاریخ شروع کلاس: ۹۸/۱۱/۱۳	تاریخ پایان کلاس: ۹۹/۳/۱۸
کد درس: ۳۱	ساعت کلاس: ۹:۳۰-۱۱:۳۰	تاریخ آزمون: ۹۹/۴/۷
روز کلاس: یکشنبه	رسانه آموزشی: اسلاید/ پروژکتور	محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی
روش تدریس: سخنرانی/بحث گروهی	مدرس: استاد مشکانی	
تعداد: ۲۵ نفر		

شرح درس: در این درس دانشجویان با بیماری های سیستم ارتوپدی که نیازمند انجام عمل جراحی هستند آشنا شده و همچنین پروسیجرهای جراحی مربوط به آنها و مراقبت های قبل و بعد از عمل آنها را می آموزد.

هدف کلی: دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها، کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی های اعصاب و مراقبت های قبل و بعد از جراحی آشنا می گردند.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس هر دانشجوی قادر خواهد بود که:

۱. آناتومی سیستم ماسلوسکلتال را بیان نماید.

۲. وسایل و مواد مورد استفاده مکرر در اعمال جراحی ارتوپدی را شناخته و توضیح دهد.

۳. پروسیجرهای مربوط به اندامهای انتهایی از جمله اندیکاسیونهای اعمال جراحی ارتوپدی، انواع شکستگی ها و فیکساسیون های داخلی و خارجی را بیان نماید.

۴. پروسیجرهای مفصلی را توضیح دهد.

۵. مکانیسم ترمیم تاندون ها و لیگامان ها را بیان نماید.

۶. به کار گیری گچ و انواع آن را توضیح دهد.

۷. عوارض پس از اعمال جراحی ارتوپدی از جمله آمبولی و سندرم کمپارتمنت را توضیح دهد.

روش تدریس:

این درس با استفاده از روش های سخنرانی، پیش سازمان دهنده و تشکیل گروه کوچک و با استفاده از پروژکتور - اورهد- ویدئوپروژکتور و کامپیوتر بر حسب نیاز تدریس خواهد شد.

روش ارزشیابی دانشجویان:

آزمون پایان ترم ۱۶ نمره      میان ترم ۴ نمره



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

حداکثر ۵ روز پس از اعمال نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعمال کند.

تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد.

سیاست ها و قوانین درس:

رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس الزامی است.

۱. Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, Last published

۲. Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Rothrock. publisher Mosby, Last published

۳. Pocket Guide to the Operating Room, publisher F.A. Davis. Last published

۴. لیلا ساداتانی، احسان گلچینی، سحر کرمی، تکنولوژی جراحی ارتوپدی، تشر جامعه نگر، آخرین چاپ

نام استاد	عنوان	ساعت	تاریخ	جلسه
استادمشکانی	اناتومی و فیزیولوژی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۸/۱۱/۱۳	۱
استادمشکانی	معاینات فیزیکی و روش های تشخیصی در ارتوپدی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۸/۱۱/۲۰	۲
استادمشکانی	تشخیص مشکلات ارتوپدی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۸/۱۱/۲۷	۳
استادمشکانی	آشنایی با پروسیجرهای جراحی ارتوپدی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۸/۱۲/۴	۴
استادمشکانی	وسایل و تجهیزات اعمال جراحی ارتوپدی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۸/۱۲/۱۱	۵
استادمشکانی	آشنایی با انواع پیچ و پلیت	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۸/۱۲/۱۸	۶
استادمشکانی	شکستگی و عوارض آن و درمان انواع شکستگی ها	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۸/۱۲/۲۵	۷
استادمشکانی	بکارگیری گچ گیری و انواع آن	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۱/۱۷	۸
استادمشکانی	آزمون میانترم	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۱/۲۴	۹
استادمشکانی	عوارض و مراقبت های پرستاری بعد از اعمال جراحی (استئومیلیت، استئوآرتریت...)	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۱/۳۱	۱۰
استادمشکانی	پروسیجرهای مفصلی زانو، شانه، هیپ، اراتروسکوپی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۲/۷	۱۱
استادمشکانی	پروسیجرهای مفصلی زانو، شانه، هیپ، اراتروسکوپی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۲/۱۴	۱۲
استادمشکانی	مکانیسم ترمیم تاندون و لیگامان ها	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۲/۲۱	۱۳
استادمشکانی	انواع عمل های جراحی ACL/PCL, ELIZROF/ORIF	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۲/۲۸	۱۴
استادمشکانی	تعطیلی رسمی	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۳/۴	۱۵
استادمشکانی	انواع عمل های جراحی تعویض مفصل زانو و ران	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۳/۱۱	۱۶
استادمشکانی	انواع عمل های جراحی تعویض مفصل زانو و ران	۹:۳۰-۱۱:۳۰	۹۹/۳/۱۸	۱۷