

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳		نام و کد درس: تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن
پیش نیاز: تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ تکنولوژی اتاق عمل	تعداد فراگیران: ۳۴
تعداد واحد: ۱,۵	تعداد کل جلسات: ۱۲ جلسه	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	مدرس و مسئول درس: مهرانوش مصطفائی	ایمیل مدرس: mehrnush_mostafayi@yahoo.com

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجویان بیماری های سیستم ارتوپدی را که نیازمند جراحی است می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی در جراحی های ارتوپدی

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- آناتومی جراحی و فیزیولوژی سیستم عضلانی اسکلتی فوقانی و تحتانی را شرح دهد.
- پاتولوژی، طبقه بندی انواع شکستگی و فیزیولوژی ترمیم استخوان را شرح دهد.
- تکنولوژی های جدید، ابزار و تجهیزات در ارتوپدی (ابزارهای مورد استفاده در جراحی های Hand، Tibia و Femur را شناخته و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- انواع ایمپلنت های ارتوپدی (انواع پیچ و پلیت ها در ارتوپدی، انواع نیل (Nail) (اینترامدولاری) را شناخته و کاربرد هر یک را شرح دهد.
- انواع اکسترنال فیکساتور و اندیکاسیون های آنها را توضیح دهد.

- درمان جراحی در شکستگی های استخوان هومروس و مراقبت های آنها را توضیح دهد.
- درمان انواع جراحی در شکستگی های آرنج و ساعد و مراقبت های آنها را توضیح دهد.
- تکنیک جراحی Intramedullary Nailing در شکستگی های فمور، اندیکاسیون ها و مراقبت های آن را توضیح دهد
- تکنیک جراحی Intramedullary Nailing در شکستگی های تیبیا، اندیکاسیون ها و مراقبت های آن را توضیح دهد..
- جراحی آرتروپلاستی مفصل هیپ و مراقبت های آن را توضیح دهد.
- وظایف تکنولوژیست جراحی اسکراب و سیار را در هر یک از اعمال جراحی ارتوپدی به تفصیل بیان کند.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی تعاملی
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی، این کلاس به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد. از دانشجویان انتظار می رود به منظور مشارکت فعال، با مطالعه قبلی در کلاس حاضر شده و در بحث های گروهی شرکت کنند و همچنین ارزیابی نظرات دانشجویان در مورد نحوه آموزش و تدریس و استفاده از نظرات آنها انجام خواهد شد.

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

مقررات کلاسی:

- از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات زیر توجه نماید
۱. غیبت مجاز طبق مقررات آیین نامه آموزشی میباشد.
 ۲. شرکت در آزمون های داخل کلاس و انجام تکالیف و سایر آزمونها و آزمون پایان ترم.
 ۳. نحوه امتحان پایان ترم به صورت سؤالات چند گزینه ای / تشریحی می باشد.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۳	امتحان میان ترم
۱۶	امتحان پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب
۲۰	مجموع نمره

سوالات ارزشیابی ترکیبی از سوالات صحیح غلط، چندگزینه ای، کوتاه پاسخ و تشریحی خواهد بود.

رفرنس و منابع آموزشی (References)

1. surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach
2. Alexanders surgical procedures
3. Alexanders care of the patient in surgery
4. Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 6TH Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018

جدول زمان بندی درس (Schedule): چهارشنبه هر هفته از ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
آناتومی استخوان - طبقه بندی انواع شکستگی - الگوهای شکستگی - فیزیولوژی ترمیم استخوان	۱۴۰۲/۷/۵	۱
اینترنال فیکساتور (لگ اسکرو) و اندیکاسیون	۱۴۰۲/۷/۱۹	۲
اینترنال فیکساتور و اندیکاسیون (انواع پلیت ها، انواع پیچ ها، انواع اینترمدولاری نیل ها، تنش باند واپرینگ)	۱۴۰۲/۷/۲۶	۳
انواع اکسترنال فیکساتور و اندیکاسیون های آنها	۱۴۰۲/۸/۳	۴
شکستگی هومروس و درمان با استفاده پلیت گذاری به روش ORIF	۱۴۰۲/۸/۱۰	۵
شکستگی های ساعد و روش های ترمیم	۱۴۰۲/۸/۱۷	۶
شکستگی های اینترتروکانتر استخوان فمور	۱۴۰۲/۸/۲۴	۷

شکستگی های اینترتروکانتر استخوان فمور	۱۴۰۲/۹/۱	۸
آرتروپلاستی لگن	۱۴۰۲/۹/۸	۹
آرتروپلاستی لگن	۱۴۰۲/۹/۱۵	۱۰
کارگذاری اینتر مدولاری نیل در شکستگی تیبیا	۱۴۰۲/۹/۲۲	۱۱
کارگذاری اینتر مدولاری نیل در شکستگی تیبیا	۱۴۰۲/۹/۲۹	۱۲