

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبتهای آن

تعداد و نوع واحد: ۲	شماره درس: ۳۱	دروس پیش نیاز: تشریح ، فیزیولوژی، آسیب شناسی و بافت شناسی
رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل، کارشناسی	دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل
نام مدرس: آ. حسین زاده	ترم تحصیلی: ۵	سال تحصیلی:.....
تعداد جلسات: بسته به واحد	روز و ساعت برگزاری کلاس : ایام هفته	تاریخ امتحان: ....

شرح درس: ۱- در این درس دانشجویان بیماریهای سیستم ارتوپدی را که نیازمند جراحی است می شناسد، و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

هدف: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحیهای ارتوپدی

#### □ اهداف اختصاصی درس

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

رئوس مطالب: آشنایی با اعمال جراحی مانند ORIF جراحیهای شانه، جراحیهای اندام فوقانی ، جراحیهای هیپ ، جراحیهای اندام تحتانی، جراحیهای زانو، جراحیهای مچ و کف پا ، استئوتومی ، فیکساسیون اینترامدولاری و نقش کمک اول یا اسکراب (دست شسته ) در این جراحیها ۲- آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از هر یک از این جراحیها

۱. انواع درمانهای شکستگیها را توضیح دهد
۲. اقدامات درمانی و جراحیهای صدمات شانه را شرح دهد
۳. تکنیک های جراحی ناحیه هیپ را توضیح دهد
۴. تکنیک های جراحی اندام فوقانی را توضیح دهد
۵. تکنیک های جراحی اندام تحتانی را توضیح دهد
۶. تکنیک های جراحی مچ و کف پا را شرح دهد
۷. انواع ابزارها و وسایلی را که جهت فیکساسیون شکستگی ها انجام می شود را توضیح دهد
۸. وظایف کمک اول یا اسکراب را در جراحیهای ارتوپدی شرح دهد
۹. مراقبتهای قبل و بعد از اعمال جراحی ارتوپدی را توضیح دهد

استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):

- سخنرانی \*     کنفرانس \*     بحث گروهی \*     بحث در گروههای کوچک
- کارگاه آموزشی     Round     PBL     Case Report
- Morning Report     غیره

وسایل کمک آموزشی: کتب های مختلف جراحی، ویدئو پرژکتور، فیلم های آموزشی و سایتهای معرفی شده

وظایف و تکالیف دانشجوی: حضور مستمر و فعال در کلاس، انجام تکالیف درخواستی

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

مراحل ارزشیابی:    مرحله ای \*    پایانی \*

حضور و غیاب ۱۰ درصد از نمره نهایی  
فعالیت کلاسی و انجام تکالیف: ۲۰ درصد از نمره نهایی  
امتحان پایان ترم ۷۰ درصد از نمره نهایی

منابع: کتاب بری و کهن، الکساندر، تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، ماکسین گلدمن،  
زولینجر، شوارتز، بورکیت و تکنولوژی جراحی ارتوپدی (لیلا ساداتی)، اصول کلی تکنولوژی جراحی (قارداشی،  
زردشت)