



دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد اتاق عمل
نام درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری
زمان برگزاری کلاس: شنبه	ساعت: ۸ الی ۱۰	مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
مسئول درس: خانم حنانی	مدرسین: خانم حنانی - دکتر امیری	

شرح درس:

این درس با هدف توسعه دانش و مهارت‌های تخصصی دانشجویان کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل در زمینه برنامه‌ریزی، آماده‌سازی، سازماندهی و اجرای فرآیندهای جراحی اختصاصی ارائه می‌شود. در این درس، اصول انتخاب و آماده‌سازی بیمار، تجهیزات و وسایل اختصاصی، پوزیشن‌دهی، تکنیک‌های جراحی، نقش اعضای تیم جراحی، مدیریت ایمنی بیمار، کنترل عفونت، پیشگیری از عوارض و مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل در مجموعه‌ای از اعمال جراحی پیشرفته بررسی می‌گردد. تأکید درس بر تصمیم‌گیری حرفه‌ای، پیش‌بینی نیازهای تیم جراحی، مدیریت تجهیزات و پاسخ مناسب به شرایط غیرمنتظره در محیط اتاق عمل است.

اهداف ویژه:

- تبیین اصول و مبانی اعمال جراحی اختصاصی و پیشرفته و جایگاه تکنولوژیست اتاق عمل در تیم جراحی.
- آن با مرتبط ایمنی الزامات و اختصاصی جراحی اعمال از پیش بیمار سازی آماده مراحل تشریح ۲.
- منتخب جراحی اعمال در استفاده مورد اختصاصی وسایل و ابزارها تجهیزات، شناخت ۳.
- جراحی ابزارهای صحیح تحویل و سازی آماده کنترل، شناسایی، در دانشجو توانمندسازی ۴.
- بالینی وضعیت و عمل نوع با متناسب بیمار مناسب پوزیشن اجرای و انتخاب اصول تبیین ۵.
- اختصاصی جراحی اعمال در عفونت از پیشگیری و استریلیتی آسپسیس، اصول تشریح ۶.
- مرحله هر در جراح نیازهای بینی‌پیش و جراحی اعمال مراحل توالی تحلیل ۷.
- ها آن بودن کامل کنترل و اختصاصی جراحی هایست سازی آماده اصول تبیین ۸.
- اختصاصی های جراحی در استفاده مورد نوین تجهیزات و هافناوری شناخت ۹.
- اختصاصی تجهیزات سایر و الکتروسرجری انرژی، تجهیزات ایمن کاربری اصول تشریح ۱۰.
- جراحی اعمال در خونریزی کنترل های روش با آشنایی و هموستاز اصول تبیین ۱۱.
- ها آن به مربوط اولیه و پیشگیرانه اقدامات و اختصاصی جراحی اعمال احتمالی عوارض شناخت ۱۲.
- عمل اتاق کار گردش مؤثر مدیریت و جراحی تیم نیازهای بینی‌پیش مهارت تقویت ۱۳.
- عمل مختلف مراحل در جراحی اقلام و ابزار کنترل و ردیابی ثبت، شمارش، اصول تبیین ۱۴.
- مهم وقایع ای حرفه دهی گزارش و جراحی فرآیندهای مستندسازی توانایی تقویت ۱۵.
- عمل اتاق در خطر مدیریت و پیشگیری قابل خطاهای شناسایی بیمار، ایمنی اصول تبیین ۱۶.
- ای حرفه وظایف چارچوب در مناسب اقدام انتخاب و غیرمنتظره شرایط تحلیل توانایی تقویت ۱۷.
- مربوطه واحد به عمل اتاق از بیمار ایمن انتقال و مراقبتی ملاحظات شناخت ۱۸.
- تیم اعضای سایر و بیهوشی متخصص جراح، با ای حرفه هماهنگی و مؤثر ارتباط تیمی، کار تقویت ۱۹.

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

اختصاصی جراحی فرآیندهای اجرای و ریزی برنامه در شواهد بر مبتنی اصول و علمی دانش کارگیری به ۲۰.

مدت / جلسه (دقیقه) زمان	درس موضوع	مطالب رئوس	تدریس شیوه	ارزشیابی
جلسه ۱ دقیقه ۱۲۰	و اختصاصی جراحی کلیات عمل فرآیند سازماندهی	عمل؛ اتاق تکنولوژیست نقش اختصاصی؛ جراحی اصول بر مروری اختصاصی تجهیزات و اتاق سازی آماده بیمار؛ ایمنی کار؛ گردش	پاورپوینت، ارائه سخنرانی، آموزشی فیلم و کلاسی بحث	شفاهی پاسخ و پرسش
جلسه ۲ دقیقه ۱۲۰	دستگاه پیشرفته های جراحی گوارش	اختصاصی؛ ست و ابزار پوزیشن؛ اتاق؛ و بیمار سازی آماده اصول و هانمونه مدیریت گوارش؛ منتخب جراحی اعمال اصلی مراحل خونریزی	فیلم و پاورپوینت سخنرانی، آموزشی	شفاهی ارزشیابی
جلسه ۳ دقیقه ۱۲۰	و صفرا کبد، های جراحی پانکراس	و کبد جراحی اصول اختصاصی؛ ابزارهای تجهیزات؛ سازی آماده و هادرن مدیریت خونریزی؛ کنترل پانکراس؛ و صفراوی مجاری هانمونه	فیلم پاورپوینت، سخنرانی، موردی بحث و آموزشی	شفاهی پرسش
جلسه ۴ دقیقه ۱۲۰	و کولورکتال های جراحی رکتوم	مراحل اختصاصی؛ ابزارهای ست؛ سازی آماده متداول؛ های پوزیشن اقلام شمارش و عوارض کنترل استوما؛ کولورکتال؛ اعمال کلی	پاورپوینت، ارائه و سخنرانی آموزشی فیلم	کوتاه کتبی ارزشیابی
جلسه ۵ دقیقه ۱۲۰	ریه و توراکس های جراحی	و توراکتومی سازی؛ آماده و پوزیشن سینه؛ قفسه جراحی اصول سینه قفسه درناژ های سیستم اختصاصی؛ ابزارهای VATS	فیلم و پاورپوینت سخنرانی، آموزشی	شفاهی پاسخ و پرسش
جلسه ۶ دقیقه ۱۲۰	عروق و قلب های جراحی پیشرفته	باز؛ قلب جراحی اصول قلب؛ جراحی ابزارهای عمل؛ اتاق سازی آماده تخصصی تجهیزات مدیریت و خونریزی کنترل ریوی؛ قلبی پمپ مدار	فیلم پاورپوینت، سخنرانی، تخصصی بحث و آموزشی	شفاهی ارزشیابی
جلسه ۷ دقیقه ۱۲۰	و بزرگ عروق های جراحی محیطی	کنترل آناسٹوموز؛ و گرافت عروقی؛ ابزارهای بیمار؛ سازی آماده اصول اختصاصی تجهیزات مدیریت و ایسکمی از پیشگیری خونریزی؛	فیلم پاورپوینت، و سخنرانی آموزشی	کتبی ارزشیابی
جلسه ۸ دقیقه ۱۲۰	اعصاب و مغز های جراحی	تجهیزات؛ و میکروسکوپ سازی آماده اختصاصی؛ های پوزیشن بافتی های نمونه و هموستاز مدیریت ظریف؛ ابزارهای کرایوتومی؛	فیلم و پاورپوینت سخنرانی، آموزشی	شفاهی پاسخ و پرسش
جلسه ۹ دقیقه ۱۲۰	فقرات ستون جراحی	فشاری؛ نقاط از حفاظت اصول فقرات؛ ستون جراحی های پوزیشن ایمنی کنترل فلوروسکوپی؛ و میکروسکوپ فیکساسیون؛ ابزارهای بیمار	فیلم پاورپوینت، سخنرانی، موردی مطالعه و آموزشی	کوتاه کتبی ارزشیابی
جلسه ۱۰ دقیقه ۱۲۰	و پیچیده ارتوپدی های جراحی مفصل تعویض	مفصل؛ تعویض اصول ها؛ ایمپلنت و ابزار استریل؛ محیط سازی آماده عفونت از پیشگیری و ایمپلنت مدیریت تورنیکه؛ کنترل	فیلم و پاورپوینت سخنرانی، آموزشی	شفاهی پرسش
جلسه ۱۱ دقیقه ۱۲۰	پیشرفته اورولوژی های جراحی	و باز های جراحی اورولوژی؛ ابزارهای اتاق؛ و بیمار سازی آماده هانمونه مدیریت و انرژی تجهیزات منتخب؛ اندوسکوپیک	فیلم و پاورپوینت سخنرانی، آموزشی	شفاهی ارزشیابی
جلسه ۱۲ دقیقه ۱۲۰	زایمان و زنان های جراحی اختصاصی	جراحی اعمال اختصاصی؛ ابزارهای پوزیشن؛ اتاق؛ سازی آماده اصول پاتولوژی های نمونه و خونریزی مدیریت زنان؛	فیلم پاورپوینت، سخنرانی، آموزشی	کتبی ارزشیابی
جلسه ۱۳ دقیقه ۱۲۰	و حلق گوش، های جراحی گردن و سر و بینی	جراحی اعمال ظریف؛ ابزارهای تجهیزات؛ و میکروسکوپ سازی آماده خونریزی و هوایی راه مدیریت گردن؛ و سر و ENT منتخب	فیلم و پاورپوینت سخنرانی، آموزشی	شفاهی پاسخ و پرسش
جلسه ۱۴ دقیقه ۱۲۰	پلاستیک ترمیمی، های جراحی صورت و فک و	فلپ؛ و گرافت ظریف؛ ابزارهای ست؛ سازی آماده و طراحی اصول بافت از مراقبت و خونریزی کنترل عملکردی؛ و زیبایی ملاحظات	فیلم پاورپوینت، سخنرانی، موردی بحث و آموزشی	کوتاه کتبی ارزشیابی
جلسه ۱۵ دقیقه ۱۲۰	و بحرانی شرایط مدیریت جراحی اعمال حین عوارض اختصاصی	به واکنش تجهیزات؛ خرابی ناخواسته؛ آسیب شدید؛ خونریزی مستندسازی و تیمی ارتباط اضطراری؛ شمارش بحرانی؛ شرایط	سازشیبیه موردی، بحث فیلم و پاورپوینت ذهنی، آموزشی	و شفاهی پرسش مشارکت سنجش
جلسه ۱۶ دقیقه ۱۲۰	و سازی یکپارچه بندی، جمع نهایی ارزشیابی	اقدامات بندی اولویت جراحی؛ سناریوهای تحلیل مباحث؛ مرور برای آمادگی و ایمنی اصول بندی جمع عمل؛ اتاق تکنولوژیست نهایی ارزشیابی	پاورپوینت مرور تعاملی، بحث پاسخ و پرسش و	کتبی نهایی ارزشیابی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)