

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

مخاطبان: دانشجویان ترم ۱ کارشناسی پیوسته اتاق عمل تعداد واحد: ۲ واحد نظری

پیش نیاز: ندارد

زمان ارائه درس: شنبه ها ۸-۱۰ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ۱۴-۱۲

مدرس: خانم ریزه وندی نیمسال تحصیلی: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

هدف کلی درس: انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل و نحوه بکارگیری و نگه داری از آنها

اهداف کلی درس:

- ۱- آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی
- ۲- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی
- ۳- آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها
- ۴- آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها
- ۵- آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها
- ۶- آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل
- ۷- آشنایی با تجهیزات اتاق عمل
- ۸- آشنایی بادستگاه های اتاق عمل
- ۹- انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه
- ۱۰- آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن
- ۱۱- آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن
- ۱۲- آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن
- ۱۳- آشنایی با سوندها و کاتترها
- ۱۴- آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر **CVP**
- ۱۵- اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری
- ۱۶- آشنایی با سایر تجهیزات اتاق عمل

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱- آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- تاریخچه به کارگیری ابزار جراحی توسط انسان را بیان نماید.
- ۱-۲- ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد.
- ۱-۳- انواع روکش کاری در ابزار جراحی را با یکدیگر مقایسه نماید.

۲- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- ابزار جراحی را براساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید.
- ۲-۲- اجزا هر وسیله را شرح دهد.

۳- آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- تیغ بیستوری و دسته مربوط به آن را تشخیص دهد.
- ۳-۲- اشکال مختلف چاقو ها را بیان نماید
- ۳-۳- انواع قیچی ها و کاربرد آن ها را توضیح دهد.
- ۳-۴- انواع استخوان برها و ویژگی های آن ها را توضیح دهد.
- ۳-۴- انواع ابزارای جداکننده از قبیل رانژورها و سوهان ها و ... را توضیح دهد.
- ۳-۵- کاربرد انواع کورت در جراحی را شرح دهد.

۴- آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- انواع فورسپس های بافت را به تفکیک کاربردها بیان نماید.
- ۴-۲- کاربرد انواع کلمپ ها و فورسپس های قفلی را توضیح دهد.
- ۴-۳- انواع سوزن گیرها را با ویژگی های اختصاصی هر کدام شرح دهد

۵- آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- انواع رتراکتورهای دستی را همراه با کاربردها بیان نماید.
- ۵-۲- کاربرد انواع رتراکتورای خودکار را توضیح دهد.
- ۵-۳- موارد استفاده از دیلاتورها و پروب ها را در جراحی شرح دهید.
- ۵-۴- انواع سرساکشن ها و کاربرد هر کدام را بیان نماید.

۶- آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- انواع وسایل غیرالکتریکی اتاق عمل را با کاربرد اختصاصیشان توضیح دهد.
- ۶-۲- موارد کاربرد چراغ سیالتیک و ویژگی های لامپ های آن را شرح دهد.
- ۶-۳- موارد استفاده از چراغ پیشانی را نام ببرید.
- ۶-۴- تخت عمل جراحی و نحوه ی استفاده از آن را شرح دهید.

۷- آشنایی با تجهیزات اتاق عمل

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از ساکشن را بیان نماید.
- ۷-۲- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان نماید.
- ۷-۴- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان نماید.
- ۷-۵- مزایای استفاده از دیاترمی را شرح دهد.
- ۷-۶- ساختمان لیگاشور و کاربرد آن را توضیح دهید.

۸- آشنایی بادستگاه های اتاق عمل

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱- ساختمان دستگاه بیهوشی و نکات لازم در کاربرد آن را شرح دهید.
- ۸-۲- نحوه ی استفاده از کپسول اکسیژن و نکات لازم در هنگام استفاده از آن را توضیح دهید.
- ۸-۳- کاربرد دستگاه تصویربرداری اینتسیفر را در اتاق عمل شرح دهید.
- ۸-۴- کاربرد و مشخصات پمپ سرنگ را بیان نماید.
- ۸-۵- دلیل کاربرد وارمر در اتاق عمل را توضیح دهد.

۹- انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۹-۱- کاربردهای نخ های بخیه را در جراحی شرح دهد.
- ۹-۲- سیستم شماره بندی نخ ها را بیان نماید.
- ۹-۳- انواع نیدل ها و موارد استفاده و تکنیک های استفاده از آنها را توضیح دهد.

۱۰- آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۰-۱- تکنیک های بخیه زدن را به طور کامل شرح دهد.
- ۱۰-۲- روش های متداول بستن زخم جراحی را شرح دهد.
- ۱۰-۳- بستن لایه های مختلف شکم را بیان نماید
- ۱۰-۴- روش گره زدن و انواع آن را توضیح دهد
- ۱۰-۵- روش کشیدن بخیه را توضیح دهد.

۱۱- آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۱-۱- انواع استاپلرها را برحسب محل کاربرد نام ببرید.
- ۱۱-۲- کلیپهای لیگاسیون و نحوه ی لیگاتور کردن در جراحی را شرح دهد.

۱۲- آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۲-۱- انواع درن و سیستم درناژ را توضیح دهد.
- ۱۲-۲- نحوه ی کارگذاری و موارد استفاده و عوارض گذاشتن چست تیوپ را توضیح دهد.
- ۱۲-۳- انواع درن های سیستم باز را همراه با موارد استفاده ی آنها را شرح دهد.
- ۱۲-۴- انواع درن های سیستم بسته را همراه با موارد استفاده ی آنها را شرح دهد.
- ۱۲-۵- مراقبت های بعد از کارگذاری درن ها تا خروج آنها را شرح دهد.

۱۳- آشنایی با سوندها و کاتترها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۳-۱- انواع سوندها و موارد استفاده و سیستم آن هارا توضیح دهد.
- ۱۳-۲- کاربرد کاتترها همراه با ویژگی های اختصاصی آنها را شرح دهد.
- ۱۳-۳- انواع لوله تراشه و نحوه کارگذاری **airway** را توضیح دهد.

۱۴- آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۴-۱- کاربرد لوله گذاری گواشی و انواع آن را توضیح دهد.
- ۱۴-۲- مراقبت های پرستاری مربوط به لوله گذاری را شرح دهد.
- ۱۴-۳- دلیل استفاده از **CVP** و نحوه ی استفاده از آن را در بیماران توضیح دهد.
- ۱۴-۴- نحوه و محل وارد نمودن کاتتر **CVP** را بیان نماید.

۱۵- اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۵-۱- انواع تجهیزات الکتروسرجری را بیان نماید.
- ۱۵-۲- کارکرد هر کدام از وسایل الکتروسرجری را بیان نماید.
- ۱۵-۳- اصول نگهداری و جابه جایی وسایل الکتروسرجری را شرح دهد.

منابع برای مطالعه:

- **Surgical technology for the surgical technologist Approach.** Delmar Publisher, ۲۰۱۲
- **Disinfection Sterilization and Preservation** , Seymour S. Block , publisher Lippincott ۲۰۰۱
- **Surgical technology or the Surgical technologist a Positive Care Approach** Third Edition
- **Operating Room Techniques.** (Beery and Kohn s).Latest ed

• قارداشی، فاطمه، اکبرزاده، رویا، زردشت، رقیه، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، نشر جامعه نگر ۱۳۸۸

• مجیدی سید علی ، مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل از تنوری تا عمل ، بشری، تهران ۱۳۸۴

• لطفی مژگان ، انتظار صمد . راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر چاپ سوم ۱۳۹۲

• رویا اکبر زاده ، استاجی زهرا ، نجار الدن . اصول پرستاری و روش کار در اتاق عمل . انتشارات اندیشه رفیع ، چاپ اول ۱۳۸۶

روش تدریس:

سخنرانی-پرسش و پاسخ-بحث گروهی-نمایش فیلم

وسایل آموزشی : وایت برد ، فیلم ، اسلاید ،

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	آزمون کتبی	۱۰	در بین جلسات کلاس	شنبه ۸-۱۰
آزمون میان دوره	آزمون کتبی	۱۵	۹۹/۸/۳	شنبه ۸-۱۰
آزمون پایان دوره	آزمون کتبی و عملی	۶۵	طبق برنامه ریزی دانشکده	-
حضور فعال در کلاس	ارزشیابی استاد	۵	-	شنبه ۸-۱۰
تکالیف دانشجوی	ارزشیابی استاد	۵	-	شنبه ۸-۱۰

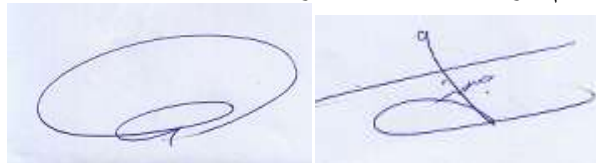
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضوربه موقع و فعال درکلاس
- مطالعه اصطلاحات مربوط به هر درس قبل از جلسه درس
- مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
- شرکت دربحثهاي گروهی کلاس با استناد برمطالعات
- انجام تکالیف محوله آموزشی

نام و امضای مدرس: پریسا ریزه وندی

نام و امضای مدیر گروه: فرشته جالوندی

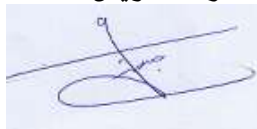
نام و امضای مسئول EDO دانشکده:



تاریخ ارسال: ۹۹/۶/۲۰

تاریخ تحویل: ۹۹/۶/۲۰

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله خیر



تایید مدیرگروه و امضا

جدول زمانبندی

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	تاریخ
۱	آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی	ریزه وندی	۹۹/۶/۱۵
۲	آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی	ریزه وندی	۹۹/۶/۲۲
۳	آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها	ریزه وندی	۹۹/۶/۲۹
۴	آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها	ریزه وندی	۹۹/۷/۵
۵	آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها	ریزه وندی	۹۹/۷/۱۲
۶	آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل جراحی	ریزه وندی	۹۹/۷/۱۹
۷	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	ریزه وندی	۹۹/۷/۲۶
۸	آشنایی بادستگاه های اتاق عمل	ریزه وندی	۹۹/۸/۳
۹	انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه	ریزه وندی	۹۹/۸/۱۰
۱۰	آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن	ریزه وندی	۹۹/۸/۱۷
۱۱	آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن	ریزه وندی	۹۹/۸/۲۴
۱۲	آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن	ریزه وندی	۹۹/۹/۱
۱۳	آشنایی با سوندها و کاتترها	ریزه وندی	۹۹/۹/۸
۱۴	آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP	ریزه وندی	۹۹/۹/۱۵
۱۵	اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری	ریزه وندی	۹۹/۹/۲۲
۱۶	امتحان پایان ترم	ریزه وندی	طبق برنامه امتحانی