

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 ۱۲-۱۴
مدرس: خانم ریزه وندی
نیمسال اول سال تحصیلی 1400-1401
نیمسال تحصیلی:

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.
- 1-2- ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد.
- 1-3- انواع روکش کاری در ابزار جراحی را با یکدیگر مقایسه نماید.

۲- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 2-1- 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:

- 4-1- انواع فورسپس های بافت را به تفکیک کاربردها بیان نماید.
- 4-2- کاربرد انواع کلمپ ها و فورسپس های قفلی را توضیح دهد.
- 4-3- 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:

- 1-5- انواع رتراکتورهای دستی را همراه با کاربردشان بیان نماید.
- 2-5- کاربرد انواع رتراکتورای خودکار را توضیح دهد.
- 3-5- موارد استفاده از دیلاتورها و و پروب ها را در جراحی شرح دهید.
- 4-5- انواع سرساکشن ها و کاربرد هر کدام را بیان نماید.

۶- آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-6- انواع وسایل غیرالکتریکی اتاق عمل را با کاربرد اختصاصیشان توضیح دهد.
- 2-6- موارد کاربرد چراغ سیالتیک و ویژگی های لامپ های آن را شرح دهد.
- 3-6- موارد استفاده از چراغ پیشانی را نام ببرید.
- 4-6- تخت عمل جراحی و نحوه ی استفاده از آن را شرح دهید.

۷- آشنایی با تجهیزات اتاق عمل

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-7- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از ساکشن را بیان نماید.
- 2-7- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان نماید.
- 4-7- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان نماید.
- 5-7- مزایای استفاده از دیاترمی را شرح دهد.
- 6-7- ساختمان لیگاشور و کاربرد آن را توضیح دهید.

۸- آشنایی بادستگاه های اتاق عمل

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-8- ساختمان دستگاه بیهوشی و نکات لازم در کاربرد آن را شرح دهید.
- 2-8- نحوه ی استفاده از کپسول اکسیژن و نکات لازم در هنگام استفاده از آن را توضیح دهید.
- 3-8- کاربرد دستگاه تصویربرداری اینتسیفر را در اتاق عمل شرح دهید.

8-4- کاربرد و مشخصات پمپ سرنگ را بیان نماید.

8-5- دلیل کاربرد وارمر در اتاق عمل را توضیح دهد.

۹- انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه

در پایان دانشجو قادر باشد:

9-1- کاربردهای نخ های بخیه را در جراحی شرح دهد.

9-2- سیستم شماره بندی نخ ها را بیان نماید.

9-3- 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:

10-1- تکنیک های بخیه زدن را به طور کامل شرح دهد.

10-2- روش های متداول بستن زخم جراحی را شرح دهد.

10-3- بستن لایه های مختلف شکم را بیان نماید

10-4- روش گره زدن و انواع آن را توضیح دهد

10-5- روش کشیدن بخیه را توضیح دهد.

۱۱- آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن

در پایان دانشجو قادر باشد:

11-1- انواع استاپلرها را برحسب محل کاربرد نام ببرید.

11-2- 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:

12-1- انواع درن و سیستم درناژ را توضیح دهد.

12-2- نحوه ی کارگذاری و موارد استفاده و عوارض گذاشتن چست تیوپ را توضیح دهد.

12-3- انواع درن های سیستم باز را همراه با موارد استفاده ی آنها را شرح دهد.

12-4- انواع درن های سیستم بسته را همراه با موارد استفاده ی آنها را شرح دهد.

12-5-مراقبت های بعد از کارگذاری درن ها تا خروج آنها را شرح دهد.

۱۳-آشنایی با سوندها و کاتترها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 13-1-انواع سوندها و موارد استفاده و سیستم آن هارا توضیح دهد.
- 13-2-کاربرد کاتترها همراه با ویژگی های اختصاصی آنها را شرح دهد.
- 13-3-انواع لوله تراشه و نحوه کارگذاری **airway** را توضیح دهد.

۱۴- آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر **CVP**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 14-1-کاربرد لوله گذاری گواشی و انواع آن را توضیح دهد.
- 14-2-مراقبت های پرستاری مربوط به لوله گذاری را شرح دهد.
- 14-3-دلیل استفاده از **CVP** ونحوه ی استفاده از آن را دربیماران توضیح دهد.
- 14-4-نحوه و محل وارد نمودن کاتتر **CVP** را بیان نماید.

۱۵- اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 15-1- انواع تجهیزات الکتروسرجری را بیان نماید.
- 15-2-کارکرد هرکدام از وسایل الکتروسرجری را بیان نماید.
- 15-3- اصول نگهداری و جابه جایی وسایل الکتروسرجری را شرح دهد.

۱۶- امتحان پایان ترم

منابع برای مطالعه:

- **Surgical technology for the surgical technologist Approach.** Delmar Publisher, 2012
- **Disinfection Sterilization and Preservation** , Seymour S. Block , publisher Lippincott 2001
- **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، نشیر جامعه نگر ۱۳۹۸

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

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

• رویا اکبرزاده، 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	1400/۸/8	شنبه ۸-۱۰
آزمون پایان دوره	آزمون کتبی و عملی	۶۵	طبق برنامه ریزی دانشکده	-
حضور	ارزشیابی	۵	-	شنبه

۸-۱۰				استاد	فعال در کلاس
شنبه ۸-۱۰		-	۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

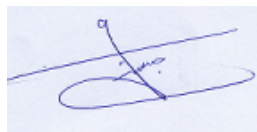
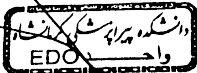
- حضور به موقع و فعال در کلاس
- مطالعه اصطلاحات مربوط به هر درس قبل از جلسه درس
- مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
- شرکت در بحثهای گروهی کلاس با استناد بر مطالعات
- انجام تکالیف محوله آموزشی

نام و امضای مدرس: پریسا ریزه وندی

نام و امضای مدیر

گروه: فرشته جلالوندی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:



تاریخ ارسال: ۱۴۰۰/۶/۶

تاریخ تحویل: ۱۴۰۰/۵/۲۰

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

دانشجویان ترم اول کارشناسی پیوسته

جدول زمان بندی درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

اتاق عمل

شماره کلاس:

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

تعداد واحد: دو واحد نظری

روز و ساعت جلسه: شنبه ها ۸-۱۰ صبح

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	نحوه ارائه درس	مدرس
------	-------	---------------	----------------	------

ریزه وندی	حضور	آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی	۱۴۰۰/۶/۲۰	۱
ریزه وندی	حضور	آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی	۱۴۰۰/۶/۲۷	۲
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها	۱۴۰۰/۷/۳	۳
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها	۱۴۰۰/۷/۱۰	۴
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها	۱۴۰۰/۷/۱۷	۵
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل جراحی	۱۴۰۰/۷/۲۴	۶
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	۱۴۰۰/۸/۱	۷
ریزه وندی	حضور	آشنایی بادستگاه های اتاق عمل	۱۴۰۰/۸/۸	۸
ریزه وندی	حضور	انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه	۱۴۰۰/۸/۱۵	۹
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن	۱۴۰۰/۸/۲۲	۱۰
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن	۱۴۰۰/۸/۲۹	۱۱
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن	۱۴۰۰/۹/۶	۱۲
ریزه وندی	مجازی	آشنایی با سوندها و کاتترها	۱۴۰۰/۹/۱۳	۱۳
ریزه وندی	حضور	آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP	۱۴۰۰/۹/۲۰	۱۴
ریزه وندی	حضور	اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری	۱۴۰۰/۹/۲۷	۱۵
ریزه وندی	حضور	آشنایی با سایر تجهیزات اتاق عمل	۱۴۰۰/۱۰/۴	۱۶
ریزه وندی	طبق برنامه دانشکده	امتحان پایان ترم	طبق برنامه امتحانی	۱۷

