

طرح درس

عنوان درس : آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل      مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ واحد نظری      درس و پیش نیاز: ندارد

زمان ارائه درس : یکشنبه ها ساعت ۱۶-۱۴ عصر      مدرس: خانم ریزه وندی

**هدف کلی درس:** انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل و نحوه بکارگیری و نگه داری از آنها  
توصیف دوره: در این درس دانشجو با انواع تجهیزات و وسایل اتاق عمل و نحوه کاربرد و نگه داری آنها آشنا خواهد شد

اهداف مرحله ای :

- 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:

هدف کلی جلسه اول:

۱- آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱- تاریخچه به کارگیری ابزار جراحی توسط انسان را بیان نماید.

۲-۱- ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد.

۳-۱- انواع روکش کاری در ابزار جراحی را با یکدیگر مقایسه نماید.

هدف کلی جلسه دوم:

۲- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۲- ابزار جراحی را براساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید.

۲-۲- اجزا هر وسیله را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سوم

۳- آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۳- تیغ بیستوری و دسته مربوط به آن را تشخیص دهد.

۲-۳- اشکال مختلف چاقو ها را بیان نماید

۳-۳- انواع قیچی ها و کاربرد آن ها را توضیح دهد.

۴-۳- انواع استخوان برها و ویژگی های آن ها را توضیح دهد.

۴-۳- انواع ابزارای جداکننده از قبیل رانژورها و سوهان ها و ... را توضیح دهد.

۵-۳- کاربرد انواع کورت در جراحی را شرح دهد.

### هدف کلی جلسه چهارم

۴- آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها

اهداف ویژه جلسه چهارم:

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 هرکدام شرح دهد

### هدف کلی جلسه پنجم

۵- آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها

اهداف ویژه جلسه پنجم:

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 هرکدام را بیان نماید.

### هدف کلی جلسه ششم

۶- آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه ششم:

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.

## هدف کلی جلسه هفتم

### ۷-آشنایی با تجهیزات اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۷- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از ساکشن را بیان نماید.
- ۲-۷- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان نماید.
- ۳-۷- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان نماید.
- ۴-۷- مزایای استفاده از دیاترمی را شرح دهد.
- ۵-۷- ساختمان لیگاشور و کاربرد آن را توضیح دهید.

## هدف کلی جلسه هشتم

### ۸-آشنایی بادستگاه های اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

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

## هدف کلی جلسه نهم

### ۹- انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

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

### هدف کلی جلسه دهم

۱۰- آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن

اهداف ویژه جلسه دهم:

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.

### هدف کلی جلسه یازدهم

۱۱- آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

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.

### هدف کلی جلسه دوازدهم

۱۲- آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

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.

هدف کلی جلسه سیزدهم

۱۳-۵ آشنایی با سوندها و کاتترها

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۳ انواع سوندها و موارد استفاده و سیستم آن هارا توضیح دهد.

۲-۱۳ کاربرد کاتترها همراه با ویژگی های اختصاصی آنها را شرح دهد.

۳-۱۳ انواع لوله تراشه و نحوه کارگذاری **airway** را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه چهاردهم

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

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۴ کاربرد لوله گذاری گواشی و انواع آن را توضیح دهد.

۲-۱۴ مراقبت های پرستاری مربوط به لوله گذاری را شرح دهد.

۳-۱۴ دلیل استفاده از **CVP** و نحوه ی استفاده از آن را در بیماران توضیح دهد.

۴-۱۴ نحوه و محل وارد نمودن کاتتر **CVP** را بیان نماید.

هدف کلی جلسه پانزدهم

۱۵- اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۵ انواع تجهیزات الکتروسرجری را بیان نماید.

۲-۱۵ کارکرد هر کدام از وسایل الکتروسرجری را بیان نماید.

۳-۱۵ اصول نگهداری و جابه جایی وسایل الکتروسرجری را شرح دهد.

هدف کلی جلسه شانزدهم

## ۱۶- آشنایی با سایر تجهیزات اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۶- عملکرد و کاربرد کاپنومتر را توضیح دهید
- ۲-۱۶- دستگاه تحریک کننده اعصاب را شرح دهد.
- ۳-۱۶- ساختمان و کاربرد دستگاه فیکو را بیان نماید.
- ۴-۱۶- کاربرد لیزر و نکات ایمنی هنگام کار با لیزر شرح دهد.

### 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، نشر جامعه نگر ۱۳۸۸
- 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، نجارالدن. اصول پرستاری و روش کار در اتاق عمل. انتشارات اندیشه رفیع، چاپ اول ۱۳۸۶

### شیوه یادهی - یادگیری

سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ - نمایش فیلم

### رسانه های آموزشی

وایت برد- ویدیو پروژکتور - کتاب- اسلاید

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل	روش	آزمون
یکشنبه ۱۴-۱۶	در بین جلسات کلاس	۱۰	آزمون کتبی	کوئیز
یکشنبه ۱۴-۱۶	۹۷/۸/۱۸	۱۵	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
۱۲-۱۰	۹۷/۱۱/۱	۶۵	آزمون کتبی و عملی	آزمون پایان دوره
		۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس
		۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس  
عدم غیبت بیش از حد مجاز در کلاس  
شرکت فعال در بحث های گروهی  
مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط

نام و امضای مدرس: خانم ریزه وندی نام و امضای مدیر گروه: خانم جلالوندی نام و امضای مسئول EDO دان



تاریخ ارسال



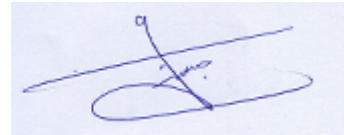
تاریخ ارسال

تاریخ تحویل

تایید مدیر گروه و امضا

خیر

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله





جدول زمانبندی

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	تاریخ
۱	آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی	ریزه وندی	۹۷/۶/۲۵
۲	آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی	ریزه وندی	۹۷/۷/۱
۳	آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها	ریزه وندی	۹۷/۷/۸
۴	آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها	ریزه وندی	۹۷/۷/۱۵
۵	آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها	ریزه وندی	۹۷/۷/۲۲
۶	آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل جراحی	ریزه وندی	۹۷/۷/۲۹
۷	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	ریزه وندی	۹۷/۸/۶
۸	آشنایی بادستگاه های اتاق عمل	ریزه وندی	۹۷/۸/۱۳
۹	انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه	ریزه وندی	۹۷/۸/۱۸
۱۰	آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن	ریزه وندی	۹۷/۸/۲۵
۱۱	آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن	ریزه وندی	۹۷/۹/۲
۱۲	آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن	ریزه وندی	۹۷/۹/۹
۱۳	آشنایی با سوندها و کاتترها	ریزه وندی	۹۷/۹/۱۶
۱۴	آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP	ریزه وندی	۹۷/۹/۲۳
۱۵	اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری	ریزه وندی	۹۷/۹/۳۰
۱۶	آشنایی با سایر تجهیزات اتاق عمل	ریزه وندی	۹۷/۱۰/۷