

دانشکده پیراپزشکی  
قالب نگارش طرح درس دوره ترمی

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان درس : آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل                                     |
| مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی اتاق عمل                                       |
| تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری سهم استاد(۱۰۰٪)                                      |
| ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ها ۱۴-۱۲ -گروه اتاق عمل                    |
| زمان ارائه درس : ساعت ۱۲- ۱۰ سه شنبه ها هر هفته، نیمسال اول ، سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ |
| مدرس : پریسا ریزه وندي -کارشناس ارشد پرستاری داخلی جراحی                           |
| درس پیش نیاز: ندارد                                                                |

هدف کلی درس:

در پایان درس فراگیران انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل و نحوه بکارگیری و نگه داری از آنها را می آموزند.

اهداف کلی جلسات :

- 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 اصلی اتاق عمل
- ۸- آشنایی بادرستگاه 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

اهداف اختصاصی :

- 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.

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

۲- آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی

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.

۳- آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها

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.

۵-۳) انواع ابزارای جداکننده از قبیل رانژورها و سوهان ها و ... را توضیح دهد.

۶-۳) کاربرد انواع کورت در جراحی را شرح دهد.

۴- آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۴) انواع فورسپس های بافت را به تفکیک کاربریشان بیان نماید.

۲-۴) کاربرد انواع کلمپ ها و فورسپس های قفلی را توضیح دهد.

۳-۴) انواع سوزن گیرها را با ویژگی های اختصاصی هرکدام شرح دهد

۵- آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۵) انواع رتراکتورهای دستی را همراه با کاربریشان بیان نماید.

۲-۵) کاربرد انواع رتراکتورای خودکار را توضیح دهد.

۳-۵) موارد استفاده از دیلاتورها و و پروب ها را در جراحی شرح دهد.

۴-۵) انواع سرساکشن ها و کاربرد هرکدام را بیان نماید.

۶- آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۶) انواع وسایل غیرالکتریکی اتاق عمل را با کاربرد اختصاصیشان توضیح دهد.

۲-۶) موارد کاربرد چراغ سیالتیک و ویژگی های لامپ های آن را شرح دهد.

۳-۶) موارد استفاده از چراغ پیشانی را نام ببرید.

۴-۶- 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.

۷-۳- موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان نماید.

۷-۴- مزایای استفاده از دیاترمی را شرح دهد.

۷-۵- ساختمان لیگاشور و کاربرد آن را توضیح دهید.

۸- آشنایی بادرستگاه های اتاق عمل و بیهوشی

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 زخم

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 ونحوه 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, ۲۰۲۰
- Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott ۲۰۲۰

- Surgical technology or the Surgical technologist a Positive Care Approach Latest Edition
- Operating Room Techniques. (Beery and Kohn s ).Latest Edition

- قارداشی، فاطمه، اکبرزاده، رویا، زردشت، رقیه، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، نشر جامعه نگر ۱۳۹۹
- ساداتی، لایلا. گلچینی، احسان. آشنایی با تجهیزات اتاق عمل، نشر جامعه نگر ۱۴۰۰
- رن نمیتز. ابزار جراحی، نشر جامعه نگر. ۱۴۰۰
- مجیدی سید علی، مهارت‌های بالینی کار در اتاق عمل از تئوری تا عمل، بشری، تهران ۱۴۰۰
- لطفی مژگان، انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل. انتشارات جامعه نگر چاپ سوم ۱۳۹۸
- رویا اکبر زاده، استاجی زهرا، نجار الدن. اصول پرستاری و روش کار در اتاق عمل. انتشارات اندیشه رفیع، چاپ دوم ۱۳۹۸

#### روش تدریس :

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم

#### وسایل آموزشی :

وایت برد، کامپیوتر، دیتاپروژکتور، پاورپوینت، سامانه نوید

#### سنجش و ارزشیابی

| آزمون                                                | سهم از نمره کل (بر حسب درصد) | تاریخ               | ساعت  |
|------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------|
| کوئیز                                                | ۱۰                           | -                   | -     |
| آزمون میان ترم                                       | ۲۰٪                          | ۱۴۰۴/۸/۲۷           | ۱۰-۱۲ |
| آزمون پایان ترم                                      | ۶۰٪                          | طبق برنامه امتحانات | -     |
| حضور فعال در کلاس (ارائه کنفرانس و مطالب فوق برنامه) | ۱۰٪                          | در طول ترم          | -     |

#### مقررات کلاس :

- به مقررات انضباطی کلاس احترام بگذارد (عدم غیبت کلاسی، ساعت ورود و خروج کلاس، خاموش بودن تلفن همراه...)
- به منابع درسی معرفی شده مراجعه و مطالب تکمیلی بحث‌ها را مطالعه نمایند.
- شرکت فعال تمامی دانشجویان در بحث‌های گروهی کلاس.

نام وامضای مسئول EDO :

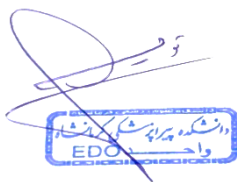
تاریخ ارسال:

نام وامضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۶/۲۹

نام وامضای مدرس:

تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۶/۱۶



### جدول زمان بندی برنامه

نام مدرس : پریسا ریزه نندی

روز و ساعت جلسه: سه شنبه ها ، ۱۲-۱۰

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

نیمسال اول ، سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

| جلسه | تاریخ     | موضوع هر جلسه                                                        | مدرس            |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ۱    | ۱۴۰۴/۷/۱  | آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزار جراحی                               | پریسا ریزه نندی |
| ۲    | ۱۴۰۴/۷/۸  | آشنایی با طبقه بندی وسایل و ابزار جراحی                              | پریسا ریزه نندی |
| ۳    | ۱۴۰۴/۷/۱۵ | آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها                                 | پریسا ریزه نندی |
| ۴    | ۱۴۰۴/۷/۲۲ | آشنایی با نگه دارنده ها و حمل کننده ها                               | پریسا ریزه نندی |
| ۵    | ۱۴۰۴/۷/۲۹ | آشنایی با باز کننده ها و کنار زننده ها                               | پریسا ریزه نندی |
| ۶    | ۱۴۰۴/۸/۶  | آشنایی با تجهیزات اصلی اتاق عمل                                      | پریسا ریزه نندی |
| ۷    | ۱۴۰۴/۸/۱۳ | آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل                                     | پریسا ریزه نندی |
| ۸    | ۱۴۰۴/۸/۲۰ | آشنایی با دستگاه های اتاق عمل و ریکآوری                              | پریسا ریزه نندی |
| ۹    | ۱۴۰۴/۸/۲۷ | آشنایی با انواع نخ و سوزن های جراحی                                  | پریسا ریزه نندی |
| ۱۰   | ۱۴۰۴/۹/۴  | آشنایی با انواع بخیه و تکنیک های بخیه زدن                            | پریسا ریزه نندی |
| ۱۱   | ۱۴۰۴/۹/۱۱ | آشنایی با انواع استاپلر ها و روش های دیگر بستن زخم و امتحان میان ترم | پریسا ریزه نندی |
| ۱۲   | ۱۴۰۴/۹/۱۸ | آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن                               | پریسا ریزه نندی |
| ۱۳   | ۱۴۰۴/۹/۲۵ | آشنایی با انواع سوند ها و انواع کاتتر ها                             | پریسا ریزه نندی |

|    |           |                                             |                 |
|----|-----------|---------------------------------------------|-----------------|
| ۱۴ | ۱۴۰۴/۱۰/۲ | آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کار گذاری CVP | پریسا ریزه وندی |
| ۱۵ | ۱۴۰۴/۱۰/۹ | اصول کار کرد تجهیزات الکتروسرجری            | پریسا ریزه وندی |

| ردیف | عنوان محتوای آموزشی | مدت زمان آموزش | درصد زمان اختصاص | تعداد سئوالات | تعداد سئوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون |
|------|---------------------|----------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
|------|---------------------|----------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|



جدول بودجه بندی سئوالات جلسات درس (بلوپرینت)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل      نام استاد: پریسا ریزه وندی      رتبه علمی: مربی  
 دانشکده: پیراپزشکی      گروه آموزشی: اتاق عمل      نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-  
 ۱۴۰۴

تعداد سؤال: ۴۰

| حیطه<br>نگرشی | حیطه<br>مهارتی | حیطه<br>شناختی |   |     |   |                                                                         |    |
|---------------|----------------|----------------|---|-----|---|-------------------------------------------------------------------------|----|
|               |                | ۴              | ۴ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزار<br>جراحی                               | ۱  |
|               |                | ۳              | ۳ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با طبقه بندی وسایل و ابزار<br>جراحی                              | ۲  |
|               |                | ۲              | ۲ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با برش دهنده ها و<br>جداکننده ها                                 | ۳  |
|               |                | ۳              | ۳ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با نگه دارنده ها و حمل کننده ها                                  | ۴  |
|               |                | ۲              | ۲ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با باز کننده ها و کنار زننده ها                                  | ۵  |
|               |                | ۳              | ۳ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با تجهیزات اصلی اتاق عمل                                         | ۶  |
|               |                | ۳              | ۳ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل                                        | ۷  |
|               |                | ۲              | ۲ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با دستگاه های اتاق عمل و<br>ریکاوری                              | ۸  |
|               |                | ۲              | ۲ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با انواع نخ و سوزن های جراحی                                     | ۹  |
|               |                | ۳              | ۳ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با انواع بخیه و تکنیک های بخیه<br>زدن                            | ۱۰ |
|               |                | ۳              | ۳ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با انواع استاپلر ها و روش های<br>دیگر بستن زخم و امتحان میان ترم | ۱۱ |
|               |                | ۲              | ۲ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن                                  | ۱۲ |
|               |                | ۴              | ۴ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با انواع سوند ها و انواع کاتتر ها                                | ۱۳ |
|               |                | ۲              | ۲ | ۶/۷ | ۲ | آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کار<br>گذاری CVP                          | ۱۴ |
|               |                | ۲              | ۲ | ۶/۷ | ۲ | اصول کار کرد تجهیزات الکتروسرجری                                        | ۱۵ |