

طرح جامع تدریس

گروه فراگیر : دانشجویان ترم ۲ اتاق عمل پیوسته
نام استاد : دکتر بصیری مقدم
پیش نیاز: ندارد

عنوان درس : آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
نیمسال : دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷
تعداد واحد : ۲ واحد نظری

هدف کلی : آشنایی با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی به کار می‌روند و نحوه نگهداری و بکارگیری آن‌ها

شرح درس:

در این درس دانشجو با انواع تجهیزات الکتریکی و غیرالکتریکی و همچنین ابزارهای جراحی مورد استفاده در ست‌های تخصصی مختلف آشنا شده و نحوه کاربرد آن‌ها را می‌آموزد.

اهداف اختصاصی:

از دانشجویان انتظار می‌رود در پایان این دوره:

- ۱- وسایل جراحی را طبقه بندی کرده و جنس آنها از یکدیگر را تمییز دهد.
- ۲- تجهیزات جراحی از جمله پک‌ها، پانسمان‌های جراحی، کتترها و درن‌ها را طبقه بندی کرده و نام ببرد.
- ۳- انواع نخ‌ها و سوزن‌های بخیه را بر حسب جنس و محل استفاده نام ببرد.
- ۴- ساختار و کاربرد وسایل مورد استفاده در بخیه و استاپلرهای مختلف را شرح دهد.
- ۵- انواع نیدل‌های مختلف را بر حسب کاربرد و ساختمان طبقه بندی و توضیح دهد.
- ۶- تجهیزات جانبی مورد استفاده در اتاق عمل (کوتر، ساکشن و ...) را از لحاظ نحوه آماده سازی و بکارگیری آن‌ها شرح دهد.
- ۷- تجهیزات ویژه مورد استفاده در جراحی‌های مختلف (از قبیل اندوسکوپ‌ها و ...) را شرح دهد.

راهبردهای تدریس

- سخنرانی، بحث گروهی
- نمایش فیلم و تصویر

جدول زمان بندی

جدول زمان بندی ارائه درس آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	
جلسه اول	قفسه بندی وسایل و نحوه نگهداری و تحویل آن‌ها را شرح دهد.
جلسه دوم	انواع پک‌ها، کاتترها و درن‌ها و نحوه نگهداری و استفاده از آن‌ها را شرح دهد.
جلسه سوم	انواع نخ‌ها و سوزن‌های بخیه را توضیح دهد.
جلسه چهارم	انواع روش‌های بخیه و استاپلرها و نحوه استفاده از آن‌ها را شرح دهد.
جلسه پنجم	تجهیزات عمومی و وسایل جانبی اتاق عمل را توضیح دهد.
جلسه ششم	تجهیزات مورد استفاده در دبریدمان و پیوند بافتی را توضیح دهد.
جلسه هفتم	استفاده از دستگاه الکتروسرجیکال دیاترمی و تکنولوژی‌های مورد استفاده در آن را شرح دهد.
جلسه هشتم	طرز کار دستگاه لیزر را شرح دهد. به همراه آزمون میان ترم
جلسه نهم	ابزارهای جراحی مشترک در ست‌های جراحی را شرح دهد.
جلسه دهم	انواع ابزارهای جراحی را با شکل و مشخصات توضیح دهد.
جلسه یازدهم	انواع ابزارهای جراحی را با شکل و مشخصات توضیح دهد.
جلسه دوازدهم	انواع ابزارهای جراحی را با شکل و مشخصات توضیح دهد.
جلسه سیزدهم	انواع ابزارهای جراحی را با شکل و مشخصات توضیح دهد.
جلسه چهاردهم	اجزای مختلف و کاربرد دستگاه‌های آندوسکوپی و میکروسکوپی را شرح دهد.
جلسه پانزدهم	اجزای مختلف و کاربرد دستگاه‌های دوربین و مانیتور را شرح دهد.
جلسه شانزدهم	اجزای مختلف و کاربرد دستگاه‌های دوربین و مانیتور را شرح دهد.
مقررات: رعایت قوانین آموزشی دانشگاه و سایلنت بودن گوشی الزامی است	

نحوه ارزشیابی

- حضور فعال ۱۰ درصد
- آزمون پایان ترم ۹۰ درصد

۱۰۰ درصد

جمع نمرات

فهرست منابع

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

3. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
4. Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; 2 edition/ ISBN: 978- 1455707195.
5. Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; 1 SPI edition/ ISBN: 978-0803615724.

۶. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳

۷. ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم) انتشارات جامعه نگر. تهران. ۱۳۹۲.

۸. قارداشی فاطمه، اکبرزاده رویا. راهنمای جامع وسایل و ست های جراحی. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۰.