



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده پیراپزشکی

موضوع تدریس: مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل

پیش نیاز: ندارد	فراگیران: دانشجویان اتاق عمل ترم ۱	مقطع: کارشناسی
ساعات تدریس: ۱۶ ساعت	تعداد واحد: ۱ واحد	تعداد جلسات: ۸ جلسه
نوع واحد: نظری	محل اجرا: دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	مدرس: دکتر سمانه باقریان

شرح درس: در این درس دانشجویان جایگاه حرفه ای خود در اجتماع و ارتباط آن با سایر حرفه های پزشکی و پیراپزشکی آشنا می شود.

اهداف کلی:

- ۱- آموزش در حوزه جراحی
- ۲- تیم مراقبت از بیمار در حوزه جراحی
- ۳- محیط حوزه جراحی
- ۴- اصول استاندارد های مراقبت از بیمار در حوزه جراحی (قبل-حین-بعد)
- ۵- مدیریت خطر در اتاق عمل (بیولوژیکی-محیطی-شیمیایی-فیزیکی)

اهداف اختصاصی: پس از ارائه این درس از دانشجویان انتظار می رود:

- 1- تعریفی از جراحی را بیان نماید.
- ۲- تاریخچه ای از جراحی در ایران و جهان را توضیح دهد.
- ۳- انواع جراحی را شرح دهد.
- ۴- مهارت های شغل یابی رابه تفکیک نقش ارتباطی و درمانی توضیح دهند.
- ۵- اعضای تیم استریل و غیراستریل با نقش و وظایف مربوط به آنها شرح دهد.
- ۶- محیط اتاق عمل و اصول کار در آن را تعریف کند.
- ۷- مفهوم بیمار به عنوان یک فرد ویژه شرح دهد.
- ۸- انواع پوزیشن های جراحی را توضیح دهد.
- ۹- انواع خطرات بیولوژیکی-محیطی-شیمیایی و فیزیکی را لیست نماید.

روشهای تدریس: این درس به روش سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ و مطالعه انفرادی ارائه خواهد شد.

وظایف دانشجویان:

- حضور به موقع
- انجام تکالیف

جدول زمان بندی و محتوی درسی پیش بینی شده برای هر جلسه

ردیف	جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان	محتوی درس پیش بینی شده و رفتارهای مورد انتظار از دانشجو
۱	جلسه اول			آموزش در حوزه جراحی	مفهوم جراحی را توضیح دهد-سیر تکاملی جراحی را شرح دهد-انواع جراحی را نام ببرد-رشته کارشناسی اتاق عمل را توضیح دهد
۲	جلسه دوم			کارکنان اتاق عمل	تیم استریل و غیر استریل را تعریف کند و اعضای هر یک را نام ببرد- وظایف سرپرستار اتاق عمل-پرستار اتاق عمل (پرستار سیر کولت-اسکراب - پرستار پذیرش-) را نام ببرد-وظایف جراح و متخصص بیهوشی را توضیح دهد-استانداردهای عملی پرستار اتاق عمل را لیست نماید
۳	جلسه سوم			محیط فیزیکی اتاق عمل	محیط ممنوعه- غیر ممنوعه و نیمه ممنوعه را تعریف کند-انواع طراحی اتاق عمل را نام ببرد-طراحی قسمتهای مختلف اتاق عمل را شرح دهد
۴	جلسه چهارم			نقش ارتباطی پرستار اتاق عمل	ارتباط را تعریف کند- و عناصر ارتباط را نام ببرد-
۵	جلسه پنجم			اصول استاندارد مراقبت بیمار در حوزه جراحی قبل از عمل جراحی	مفهوم بیمار را تعریف کند-آمادگی بیمار طبق استانداردها شرح دهد
۶	جلسه ششم			اصول استاندارد مراقبت بیمار در حوزه جراحی حین و بعد از عمل جراحی	انواع وظایف متقابل فرد اسکراب و سیرکولت در یک پروسیجر جراحی شرح دهد-پوزیشن های جراحی را نام ببرد-عوامل عفونت و کنترل آن را بشناسد
۷	جلسه هفتم			مدیریت خطر در اتاق عمل (خطرات بیولوژیکی - محیطی)	انواع خطرات محیطی و بیولوژیکی را نام ببرد-راههای کنترل این خطرات را شرح نماید-
۸	جلسه هشتم			مدیریت خطر در اتاق عمل (شیمیایی - فیزیکی)	انواع خطرات شیمیایی - فیزیکی را نام ببرد-راههای کنترل این خطرات را شرح نماید-

منابع:

1-Surgical technology for the surgical technologist: A positive car approach/Association of Surgical Technologists /Cengage Learning ;4 edition/ISBN:9781111037567

2-Alexander's surgical procedures/Jane C.Rothrock PhD RN CNOR FAAN(Auther), Sherri Alexander CST(Author)Mosby;1 edition /ISBN:9780323075558

3-Alexander's Care of the patient in surgery /jane c.Rothrock PhD RN CNOR FAAN

(Auther)/Mosby;14 edition/ISBN:9780323069168

4-Berr&Kohn's Operating Room Technique/Nancymari Phillips RN PhDRNFA CNOR (Auther)Mosby;12 edition/ISBN:9780323073585

5-Surgical Technology :principles and practice/Joanna Kotcher Fuller BA BSN RN RGN MPH (Auther)/saunder; 6 edition/ISBN:97814557255069

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

۷-رن نمیتز، ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان، انتشارات جامعه نگر. تهران ۱۳۹۲

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

۹-قارداشی فاطمه، اکبرزاده رویا، راهنمای جامع وسایل وست های جراحی. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۰.