

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
سازمان آموزش پزشکی

تاریخ تدوین: ۱۳۹۷/۱۱/۱

موضوع: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

محل اجرا: سه شنبه، ساعت ۴-۶ کلاس
۱۱۹

نوع واحد: نظری - ۲ واحد (۳۴ ساعت)

فراگیران: دانشجویان کارشناسی اتاق
عمل ترم ۱

شرح درس: در این درس دانشجویان با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی به کار می‌روند آشنا شده؛ طرز نگاه داری و به کارگیری آنها را می‌آموزد.

هدف کلی:

آشنایی با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل و آموزش طرز نگهداری و به کارگیری آنها

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

اهداف جزئی:

- تاریخچه ابزار جراحی را بازگو کند.
- جنس وسایل را توضیح داده؛ مزایا، معایب و کاربرد هر یک را شرح دهد.
- علت روکش دادن وسایل را توضیح دهد.
- طبقه بندی موجود برای ابزار جراحی را نام ببرد.
- اجزای هر وسیله را بیان کند.
- طریقه نگه‌داری وسایل را بیان کند.
- برنده ها و جدا کننده ها را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- نگه دانه های بافتی و غیر بافتی را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- مسدود کننده ها را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- کنار زننده های دستی و خودکار را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- اندازه گیرها را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- پروبها و دیلاتورها را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- سراسکشنها را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- نحوه قرار دادن ابزار بر روی میز جراحی را توضیح دهد.
- اصول جابجا کردن ابزار جراحی در حین عمل را بیان کند.
- نحوه جمع کردن ابزار و وسایل جراحی را شرح دهد.
- کاربرد وسایل قدرتی الکتریکی و پنوماتیک را بیان کرده، ملاحظات مربوط به استفاده آنها را توضیح دهد.
- روشهای تمیز کردن وسایل جراحی را توضیح دهد.
- ابزار بخیه را نام برده، کاربرد هر یک را بیان کند.
- انواع نخ بخیه را نام برده، مشخصات هر یک را بیان کند.
- انواع سوزن بخیه را نام برده، مشخصات هر یک را بیان کند.
- انواع استاپلرهای جراحی را، با ذکر مشخصات و کاربرد توضیح دهد.

روشهای تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف دانشجویان

- حضور به موقع در کلاس (۱۶ تا ۱۸)
- رعایت شئونات اخلاقی
- تقویت زیر بنای علمی خود در جهت فراگیری بهتر درس
- ارائه مباحث پیشنهادی به صورت کنفرانس
- حضور منظم و فعال در کلاس

شرح فعالیت	درصد	نمره
حضور به موقع و رعایت شئونات اخلاقی	۱۰٪	۲
حضور فعال در کلاس	۲۰٪	۴
آزمون میان ترم	۲۰٪	۴
آزمون پایان ترم	۵۰٪	۱۰

جدول زمانبندی و محتوای درسی پیش بینی شده برای هر جلسه

ردیف	تعداد جلسات	تاریخ	ساعت	محتوای درسی پیش بینی شده	وظایف دانشجو
۱	جلسه اول	۱۳۹۷/۱۱/...	۴-۶	- سلام و احوالپرسی و ارائه طرح درس - بیان تاریخچه جراحی و ابزار جراحی	حضور منظم. مشارکت فعال مطالعه طرح درس
۲	جلسه دوم	.....	۴-۶	- جنس ابزار، روکش، طبقه بندی	حضور منظم. مشارکت فعال بحث گروهی
۳	جلسه سوم	.....	۴-۶	- ابزار های قدرتی	شرکت در پرسش و پاسخ - پرسیدن مشکلات درسی از هر جلسه
۴	جلسه چهارم	.....	۴-۶	- برنده ها و جدا کننده ها	حضور منظم. مشارکت فعال بحث گروهی
۵	جلسه پنجم	.....	۴-۶	- نگه دانه های بافتی و غیر بافتی	حضور منظم. مشارکت فعال
۶	جلسه ششم	.....	۴-۶	- مسدود کننده ها	حضور منظم. مشارکت فعال
۷	جلسه هفتم	...	۴-۶	- اندازه گیرها، دیلاتورها، پروب ها - سر ساکشن ها	حضور منظم. مشارکت فعال
۸	جلسه هشتم	...	۴-۶	- ابزار بخیه - استاپلرها	حضور منظم. مشارکت فعال

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

۱. ساداتی، لیلا. ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. تهران: جامعه نگر، ۱۳۹۲
۲. ساداتی، لیلا. تکنولوژی جراحی ارتوپدی. تهران: نشر جامعه نگر، ۱۳۹۳
۳. قارداشی، فاطمه اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران: جامعه نگر، سالمی، ۱۳۸۸
۵. زردشت، رقیه، قارداشی، فاطمه، روش کار در اتاق عمل - تهران، نشر جامعه نگر ۱۳۸۵

7. Kevin B. Frey, Tracey Ross, Jeffrey Lee Bidwell .Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 2008. Edition:3rd

موفق و موید باشید
خدا بخشى



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران