

طرح دوره آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴



نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

پیش نیاز: ندارد

مدرس / مدرسین: خانم دکتر لطفی - آقای امید زادی - آقای رفیعی

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی

مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۱۹ الی ۱۴۰۳/۱۰/۱۳

زمان برگزاری جلسات در هفته: چهارشنبه ها

تعداد دانشجویان: تعداد کل ۲۵ نفر

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پرستاری و مامایی

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی با وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل، طرز کار، نگهداری و به کارگیری آنها

شرح درس:

در این درس دانشجو با وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل، طرز کار، نگهداری و به کارگیری آنها در جراحی های مختلف آشنا می شود.

اهداف آموزشی واحد درسی

- از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:
۱. ابزارهای جراحی را بر اساس کاربرد طبقه بندی کند.
 ۲. برنده ها و جدا کننده ها را بر اساس شکل و کاربرد تفکیک نماید.
 ۳. کاربرد انواع کورت را در جراحی شرح دهد.
 ۴. کاربرد انواع کلمپ ها را در جراحی شرح دهد.
 ۵. انواع پنس های نگهدارنده را با توجه به کاربرد تفکیک نماید.
 ۶. نکات ایمنی در نگهداری و استریلیزاسیون ابزار جراحی ظریف را بیان کند.
 ۷. انواع پک های استریل را توضیح دهد.
 ۸. محتوای پک های استریل را نام ببرد.
 ۹. انواع پانسمان های جراحی را نام ببرد.
 ۱۰. انواع اسپانچ ها و یا گازهای مورد استفاده در اتاق عمل را بر اساس کاربرد هر یک نام ببرد.
 ۱۱. انواع کاتتر، درن ها و سوندها را بر اساس کاربرد هر یک در اتاق عمل مقایسه نماید.
 ۱۲. تاریخچه و اصطلاحات مربوط به بخیه زدن را توضیح دهد.
 ۱۳. نخ های بخیه را بر اساس جنس، رنگ، قابلیت جذب و موارد استفاده طبقه بندی و مقایسه نماید.
 ۱۴. کاربرد انواع نخ های بخیه را توضیح دهد.
 ۱۵. سوزن های جراحی را بر اساس سایز، شکل و کاربرد دسته بندی و مقایسه کند.
 ۱۶. روش متداول در بستن زخم جراحی را نام ببرد.
 ۱۷. انواع تکنیک های بخیه زدن و بستن الیه های مختلف دیواره های شکم را نام ببرد.
 ۱۸. اهمیت گره زدن در بخیه را توضیح دهد.
 ۱۹. نحوه لیگاتور کردن در جراحی را توضیح دهد.
 ۲۰. انواع استپلرها را بر حسب نوع کاربرد نام ببرد.
 ۲۱. موارد مصرف نحوه استفاده، توجهات الزم در هنگام استفاده از ساکشن را بیان کند.
 ۲۲. موارد مصرف، نحوه استفاده، توجهات الزم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان کند.
 ۲۳. موارد مصرف، نحوه استفاده، توجهات الزم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان کند.
 ۲۴. مزایای استفاده از دیاترمی بای پولار را شرح دهد.
 ۲۵. موارد کاربرد چراغ سیالیتیک و ویژگی های المپ های آن را بیان کند.

۲۶. کاربرد لارنگوسکوپ و انواع آن را توضیح دهد.
۲۷. کاربرد دستگاه بویلر در اتاق عمل را شرح دهد.
۲۸. تجهیزات لاپاراسکوپي را با ذکر عملکرد شرح دهد.
۲۹. ساختمان میکروسکوپ و نحوه عملکرد و کاربرد آن در اتاق عمل را شرح دهد.
۳۱. ساختمان و عملکرد دستگاه فیکو را شرح دهد.

جدول زمانبندی درس آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل

جلسه	موضوع هر جلسه	نحوه ارائه	مدرس	بودجه بندی سوالات
۱	آشنایی با تاریخچه و ساختار ابزارهای جراحی	حضورى	دکتر لطفی	۲
۲	آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی	حضورى	دکتر لطفی	۲
۳	آشنایی با برش دهنده ها و جداکننده ها	حضورى	دکتر لطفی	۱
۴	آشنایی با نگهدارنده ها و حمل کننده ه	حضورى	دکتر لطفی	۱
۵	آشنایی با بازکننده ها و کنار زننده ها	حضورى	اقای زادی	۱
۶	آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل جراحی	حضورى	اقای زادی	۱
۷	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	حضورى	اقای زادی	۱
۸	آشنایی بادرستگاه های اتاق عمل	حضورى	اقای زادی	۱
۹	انواع نخ و سوزن های جراحی بخیه	حضورى	اقای زادی	۱
۱۰	آشنایی با انواع بخیه و اصول بخیه زدن	حضورى	اقای رفیعی	۲
۱۱	آشنایی با استاپلرها و سایر روشهای بستن	حضورى	اقای رفیعی	۱
۱۲	آشنایی با انواع درن ها و مراقبت های آن	حضورى	اقای رفیعی	۱
۱۳	آشنایی با سوندها و کاتترها	حضورى	اقای رفیعی	۱
۱۴	آشنایی با لوله گذاری گوارشی و کاتتر CVP	حضورى	اقای رفیعی	۱
۱۵	اصول کارکرد تجهیزات الکتروسرجری	حضورى	اقای زادی	۱
۱۶	امتحان پایان ترم	حضورى		

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، استفاده از وسایل کمک آموزشی، و نمایش فیلم

شیوه ارزیابی دانشجو

حضور و غیاب: ۲ آزمون پایان ترم: ۱۸

نوع آزمون: کتبی چهار گزینه ای

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

۱. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. تهران. انتشارات جامعه نگر، ویراست سوم، ۰۳۹۵

1. Caruthers BL, Price P, Junge TL, Price BD. Surgical Technology for the Surgical Technologist.
2. Berry & Kohn, s. operation room technique. 2007.
3. Tighe SM. Instrumentation for the operating room. Mosby; 2007.
4. Miltex Sutgical Instruments Catolog, published Milltex. Inc.
5. Basic surgical Instrumentation, publisher W.B. Saunders, ISBN 072164211X
6. Surgical Instruments: A pocket guide, publisher W.B Saunders, ISBN 0721678017

مدرس / مدرسین دوره (تلفن، ایمیل):

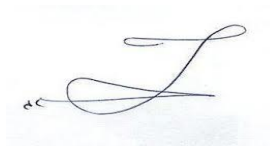
آقای زادی ۰۹۳۸۹۵۲۰۴۸۱

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل): خ عیوض زاده

امضای مسئول دفتر توسعه



امضای مدیر گروه



امضای مسئول درس

