

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)  
دانشکده پرستاری و مامائی  
طرح درس آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

پیش نیاز: ندارد

تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۸-۹۷

زمان: سه شنبه ساعت ۱۳ الی ۱۵

مدرس: الهه پورصدرا

ایمیل: [e.poursadra@khuisf.ac.ir](mailto:e.poursadra@khuisf.ac.ir)

ساعات حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

مقدمه و شرح درس: در این درس دانشجویان با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال تخصصی و فوق تخصصی به کار می رود آشنا شده و طرز نگهداری و به کار گیری آنها را می آموزد .

هدف کلی: آشنایی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل

#### اهداف رفتاری

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود:

۱. طبقه بندی وسایل اتاق عمل را بدانند.
۲. اجزا و جنس وسایل را بشناسند.
۳. طریقه استفاده و نگهداری از وسایل را شرح دهد.
۴. انواع پک های استریل را بشناسند.
۵. انواع نیدل را بشناسند.
۶. خصوصیات و اجزا نیدل ها را توضیح دهد.
۷. طریقه استفاده از نیدل ها و انتخاب سوزن گیر را شرح دهد.
۸. تاریخچه و تعریف بخیه را بدانند.
۹. انواع بخیه و تکنیک های بخیه زدن را بیان نماید.
۱۰. موارد استفاده ، مزایا و معایب استاپلینگ را بیان نماید.
۱۱. انواع استاپلر و نحوه استفاده از آن را بیان نماید.
۱۲. انواع و کاربرد کاتتر ها را شرح دهد
۱۳. انواع و کاربرد درن ها را شرح دهد .

۱۴. با تجهیزات جانبی جراحی، کاربرد و نحوه آماده سازی آنها آشنا شود.
۱۵. با تجهیزات خاص اتاق عمل ( لیزر، میکروسکوپ، آندوسکوپ ،..... ) آشنا شود.
۱۶. با انواع ست های جراحی آشنا شود.

اهداف ویژه رفتاری	هدف کلی	تاریخ	جلسه
جنس ابزار جراحی را توضیح دهد. جزای ابزار جراحی را نام ببرد. انواع ابزار جراحی (برنده- گیرنده- رترکتور- نگهدارنده- کلمپ کننده) را طبقه بندی کند. طریقه نگهداری وسایل را بیان کند.	معرفی طرح درس و آشنایی با وسایل جراحی	۹۷/۱۱/۳۰	اول
وسایل ایجاد کننده پک استریل را نام ببرد. انواع پکهای استریل را توضیح دهد. انواع پانسمان های جراحی را نام ببرد.	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	۹۷/۱۲/۷	دوم
انواع درن را نام ببرد. کاربرد کتترها و درن ها را بیان کند. انواع تجهیزات مصرفی را نام ببرد.	آشنایی با تجهیزات مصرفی اتاق عمل	۹۷/۱۲/۱۴	سوم
انواع بخیه را بیان کند. انواع نخ بخیه را نام ببرد. کاربرد نخ های بخیه را توضیح دهد. فرق نخ های قابل جذب و غیر قابل جذب را بیان کند.	آشنایی با بخیه ها (بخش اول)	۹۷/۱۲/۲۱	چهارم
فرایند جذب بخیه را توضیح دهد. چگونگی آماده سازی محل را توضیح دهد. انواع گره ها را نام ببرد. کاربرد بخیه ها را بر حسب محل توضیح دهد.	آشنایی با بخیه ها (بخش دوم)	۹۸/۱/۲۰	پنجم
موارد استفاده از استاپلینگ را نام ببرد . انواع استاپلر را شرح دهد. کاربرد انواع لیگاسیون را بیان کند. کاربرد چسب های بافت را نام ببرد.	آشنایی با استاپلینگ و چسب بخیه	۹۸/۱/۲۷	ششم
کار عملی در پراتیک جهت بخیه زدن	آشنایی با بخیه ها و گره های جراحی		هفتم
کار عملی در پراتیک جهت گره زدن	آشنایی با بخیه ها و گره های جراحی		هشتم
خصوصیات نیدل ها را توضیح دهد. جزای یک نیدل را نام ببرد. چگونگی انتخاب نیدل و سوزنگیر را توضیح دهد.	آشنایی با نیدل ها	۹۸/۲/۳	نهم
-	امتحان میان ترم	۹۸/۲/۱۰	دهم
انواع ساکشن را بیان کند. کاربرد ساکشن را بیان کند. کاربرد کوتر را توضیح دهد. انواع کوتر را نام ببرد.	آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل (بخش اول)	۹۸/۲/۱۷	یازدهم
کاربرد چراغ سیالیتیک در اتاق عمل را بیان کند. چگونگی شستشوی چراغها را توضیح دهد. دستگاه بیهوشی را بشناسد.	آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل (بخش دوم)	۹۸/۲/۲۴	دوازدهم

کاربرد تورنیکه را توضیح دهد.			
با انواع آندوسکوپ ها آشنا شود. جزء دستگاه و ابزار ویژه آندوسکوپ را بشناسد. روش های پاک سازی و آماده سازی آن را شرح دهد. انواع روش های استفاده از لیزر در جراحی ها و احتیاطات ایمنی آن را توضیح دهد.	آشنائی با تجهیزات ویژه اتاق عمل (بخش اول)	۹۸/۲/۳۱	سیزدهم
میکروسکوپ ها، مانیتور ها و کاربرد آن را در جراحی شرح دهد. انواع دستگاه های جانبی موجود در اتاق عمل نظیر سی آرم و کاربرد آن در تشخیص جراحی بشناسد.	آشنائی با تجهیزات ویژه اتاق عمل (بخش دوم)	۹۸/۳/۷	چهاردهم
با انواع درماتوم و کاربرد آن آشنا شود. وسایل کرایوتراپی را بشناسد. کاربرد گامانایف را بداند. با جراحی های روباتیک آشنا شود	آشنائی با تجهیزات ویژه اتاق عمل (بخش سوم)	۹۸/۳/۲۱	پانزدهم
انواع ست های جراحی را نام ببرد. وسایل موجود در ست ها را بیان کند.	آشنائی با ست های جراحی	۹۸/۳/۲۸	شانزدهم
-	امتحان پایام ترم		هفدهم

#### سیاست های دوره:

روش تدریس: در این دوره روش تدریس مبتنی بر سخنرانی و انتقال مستقیم، تعامل محور، مسئله محور و آموزش از طریق پاورپوینت و فیلم خواهد بود.

#### روش ارزشیابی دانشجو:

رعایت اصول اخلاقی و حضور به موقع در کلاس الزامی است. (مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، خوردن و آشامیدن، سرگرمی با تلفن همراه و .... باعث اخراج دانشجو از کلاس می شود.

غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آیین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تایید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده مربوطه مجاز شناخته شود . نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس کمتر از ۱۷/۴ بشرح زیر می باشد:

یک جلسه غیبت غیر موجه کسر ۰/۵ نمره  
دو جلسه غیبت غیر موجه کسر ۱ نمره  
سه جلسه غیبت غیر موجه کسر ۲ نمره  
غیبت غیر موجه بیش از سه جلسه سبب حذف واحد خواهد شد.  
در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند.  
عدم حضور دانشجو در جلسه امتحان به منزله صفر تلقی می گردد.

#### منابع :

- Alexander's Care of the patient in surgery, 15<sup>th</sup> ed. 2015.
  - Surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, 4d Edition, 2014
  - SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, Fourth Edition, 2014
  - Instrumentation for the operating room, A photographic manual, 7th ed. 2012
۵. لیلیا ساداتی، احسان گلچینی، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل ، انتشارات نشر سالمی ، ۱۳۹۶
۶. فاطمه قارداشی، رویا اکبرزاده، رقبه زردشت، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل ، انتشارات نشر سالمی ، ۱۳۹۶