

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و نوآوری
آموزش پزشکی

گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی
اتاق عمل، ترم ۱

دانشکده: پیراپزشکی
نیم سال تحصیلی: اول

نام و شماره درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

عمل

پیش نیاز: ندارد

مکان برگزاری: کلاس ۱۱۷

زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۸-۱۶

نام مدرس: خانم مریم خدابخشی

آدرس دفتر: گروه تکنولوژی اتاق عمل

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: سه شنبه و چهارشنبه ۱۴-۱۳

تلفن دفتر: ۱۶۱۳

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: khodabakhshim2013@gmail.com

هدف کلی:

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 نگه داری و به کارگیری آنها را می‌آموزد.

عناوین کلی درس:

- ابزار جراحی: تاریخچه ابزار، جنس، طبقه بندی، اجزاء، اصول نگه داری و استفاده
- وسایل مصرفی: پک های استریل، پانسمان های جراحی، کتترها، درن ها، باند ها و ...
- تجهیزات پایه: تخت جراحی، میز پشتیبان، میز مایو و ...
- تجهیزات جانبی: ساکشن، کوتر، چراغ سیالیتیک، تورنیکت، وسایل تنظیم درجه حرارت و ...
- تجهیزات ویژه: اندوسکوپ، میکروسکوپ، دوربین ها، مانیتورها، درماتوم، کرایوتراپی و ...
- بخیه ها: تعریف و تاریخچه، اصطلاحات بسته بندی نخ های بخیه، انواع نخ بخیه، تکنیک های بخیه زدن
- نیدل ها: خصوصیات نیدل های بخیه، اجزای یک نیدل، انواع نیدل

اهداف اختصاصی:

انتظار می رود فراگیر در پایان این دوره قادر باشد:

- 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.
- کاربرد وسایل قدرتی الکتریکی و پنوماتیک را بیان کرده، ملاحظات مربوط به استفاده آنها را توضیح دهد.
- نحوه جمع کردن ابزار و وسایل جراحی را شرح دهد.
- طریقه نگهداری وسایل را بیان کند.
- طبقه بندی موجود برای ابزار جراحی را بیان کند.
- اجزای هر ابزار را نام ببرد.
- 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.
- روشهای تمیز کردن وسایل جراحی را توضیح دهد.
- وسایل محافظت فردی را با ذکر کاربرد نام ببرد.
- انواع شان مورد استفاده در اتاق عمل را توضیح دهد.
- اسپانچ های مختلف را نام برده، ویژگی ها و کاربرد هر یک را بیان کند.
- انواع درن و موارد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- انواع کتتر را نام برده، ویژگی ها و موارد کاربرد هر یک را شرح دهد.
- تجهیزات پایه اتاق عمل را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- تجهیزات جانبی اتاق عمل را نام برده، مورد کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- تجهیزات ویژه اتاق عمل را نام برده، مورد کاربرد هر یک 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.
-

وظایف / تکالیف دانشجویان:

پیش مطالعه

ارائه کلاسی

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره: فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...
 - ارزشیابی پایان دوره: آزمون پایان ترم
 - زمان آزمون میان دوره: بعد از هر جلسه
 - زمان آزمون پایان دوره: / / ۱۴۰۲
- سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:
بخشی از نمره درس به حضور و غیاب دانشجو اختصاص داده می شود.

جدول زمانبندی درس

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	۰۲/۰۷/۳۰	۱۶-۱۸	- معرفی مدرس - ارائه طرح درس - بیان تاریخچه جراحی و ابزار جراحی	مریم خدابخشی	مقدماتی از تکنولوژی جراحی
۲	۰۲/۰۸/۷	۱۶-۱۸	- جنس ابزار - روکش ابزار - طبقه بندی ابزارهای جراحی - ابزار های قدرتی	مریم خدابخشی	تاریخچه جراحی و ابزار جراحی
۳	۰۲/۰۸/۷	۱۶-۱۸	- ابزار های برش دهنده و جدا کننده	مریم خدابخشی	طبقه بندی ابزارهای جراحی
۴	۰۲/۰۸/۱۴	۱۶-۱۸	- ابزار های برش دهنده و جدا کننده(ادامه)	مریم خدابخشی	مبحث جلسه قبل
۵	۰۲/۰۸/۲۱	۱۶-۱۸	- ابزار های نگه دارنده	مریم خدابخشی	طبقه بندی ابزارهای جراحی ابزار های برش دهنده و جدا کننده
۶	۰۲/۰۸/۲۸	۱۶-۱۸	- ابزارهای مسدود کننده	مریم خدابخشی	طبقه بندی ابزارهای جراحی ابزار های برش دهنده و جدا کننده ابزار های نگه دارنده
۷	۰۲/۰۹/۰۵	۱۶-۱۸	- اندازه گیرها، دیلاتورها، پروب	مریم خدابخشی	طبقه بندی ابزارهای جراحی

ابزارهای برش دهنده و جدا کننده ابزارهای نگه دارنده	ها			
مریم خدابخشی	- وسایل محافظت فردی - انواع شان		۰۲/۰۹/۱۲	۸
مریم خدابخشی	- اسپانچ ها		۰۲/۰۹/۱۹	۹
مریم خدابخشی	- درن ها - کتترها		۰۲/۱۰/۰۳	۱۰
مریم خدابخشی	- تجهیزات پایه اتاق عمل		۰۲/۱۰/۱۰	۱۱
مریم خدابخشی	- تجهیزات جانبی		۰۲/۱۰/۱۷	۱۲
مریم خدابخشی	- تجهیزات جانبی		۰۲/۱۰/۲۴	۱۳
مریم خدابخشی	- تجهیزات ویژه		۰۲/۱۱/۰۱	۱۴
مریم خدابخشی	- انواع نخ - انواع سوزن		۰۲/۱۱/۰۸	۱۵
طبقه بندی ابزارهای جراحی ابزارهای برش دهنده و جدا کننده ابزارهای نگه دارنده	مریم خدابخشی - بخیه و ابزارهای بخیه	۱۶-۱۸	۰۲/۱۱/۱۵	۱۶

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

۱. مجیدپور، جمال. زالی، علیرضا. خراسانی، سیدمحمد. بنادرخشان، همایون. کتاب تجهیزات پزشکی و جراحی و بیمارستان: انتشارات آرتین طب، چاپ اول، ۱۳۹۸
۲. ساداتی، لیلا. ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. تهران: انتشارات جامعه نگر، ویراست سوم ۱۴۰۰
۳. نسایی، حسین علی. محمد علی طایفه، اسماعیل. تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون: انتشارات جامعه نگر، ویراست سوم ۱۴۰۱

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

نام و نام خانوادگی تدوین کننده:

مریم خدابخشی