

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: آشنایی با تجهیزات پیشرفته اتاق عمل و روش های نوین آسپتیک مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

درس و پیش نیاز: -

زمان ارائه درس: شنبه

مدرس: آقای نصرتی کارشناسی ارشد اتاق عمل

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات تجهیزات پیشرفته اتاق عمل و روش های نوین آسپتیک
اهداف کلی جلسات :

- ۱- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه الکتروسرجری را به طور کامل توضیح دهد
 - ۲- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه تورنیکت را به طور کامل توضیح دهد
 - ۳- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه لیگاشور را به طور کامل توضیح دهد
 - ۴- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه کرایو را به طور کامل توضیح دهد
 - ۵- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه فیکو را به طور کامل توضیح دهد
 - ۶- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه ویتراکتومی را به طور کامل توضیح دهد
 - ۷- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه میکروسکوپ را به طور کامل توضیح دهد
 - ۸- کاربرد و نحوه استفاده از انواع استاپلرها را به طور کامل توضیح دهد
 - ۹- کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های اربولوژی را به طور کامل توضیح دهد
 - ۱۰- کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های ارتوپدی را به طور کامل توضیح دهد
 - ۱۱- کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های لاپاراسکوپی را به طور کامل توضیح دهد
 - ۱۲- کاربرد و نحوه استفاده از انواع لیزرهای جراحی را به طور کامل توضیح دهد
 - ۱۳- کاربرد و نحوه استفاده از انواع محلول های ضد عفونی را به طور کامل توضیح دهد
 - ۱۴- انواع روش های استریلیزاسیون نوین را شرح دهد
 - ۱۵- نحوه ضد عفونی انواع روش اندوسکوپ ها را شرح دهد
 - ۱۶- کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه کوبلیشن را به طور کامل توضیح دهد
- اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱- اهداف کلی جلسه اول: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه الکتروسرجری را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- نحوه استفاده از دستگاه الکتروسرجری را شرح دهد
- ۲-۱- نحوه کارکرد دستگاه الکتروسرجری را شرح دهد
- ۳-۱- نکات ایمنی الکتروسرجری مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۴-۱- نکات ضد عفونی مربوط به دستگاه الکتروسرجری را شرح دهد

هدف کلی جلسه دوم: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه تورنیکت را به طور کامل توضیح دهد
اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۲-۱- نحوه استفاده از دستگاه تورنیکت را شرح دهد

۲-۲- نحوه کارکرد دستگاه تورنیکت را شرح دهد

۲-۳- نکات ایمنی تورنیکت مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۲-۴- نکات ضد عفونی مربوط به دستگاه تورنیکت را شرح دهد

هدف کلی جلسه سوم: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه لیگاشور را به طور کامل توضیح دهد
اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۳-۱- نحوه استفاده از دستگاه لیگاشور را شرح دهد

۳-۲- نحوه کارکرد دستگاه لیگاشور را شرح دهد

۳-۳- نکات ایمنی لیگاشور مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۲-۴- نکات ضد عفونی مربوط به دستگاه لیگاشور را شرح دهد

هدف کلی جلسه چهارم: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه کرایو را به طور کامل توضیح دهد
اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۴-۱- نحوه استفاده از دستگاه کرایو را شرح دهد

۴-۲- نحوه کارکرد دستگاه کرایو را شرح دهد

۴-۳- نکات ایمنی کرایو مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۲-۴- نکات ضد عفونی مربوط به دستگاه کرایو را شرح دهد

هدف کلی جلسه پنجم: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه فیکو را به طور کامل توضیح دهد
در پایان دانشجو قادر باشد:

۵-۱- نحوه استفاده از دستگاه فیکو را شرح دهد

۵-۲- نحوه کارکرد دستگاه فیکو را شرح دهد

۵-۳- نکات ایمنی فیکو مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۴-۲- نکات ضد عفونی مربوط به دستگاه فیکو را شرح دهد

هدف کلی جلسه ششم: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه ویتراکتومی را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۶- نحوه استفاده از دستگاه ویتراکتومی را شرح دهد

۲-۶- نحوه کارکرد دستگاه ویتراکتومی را شرح دهد

۳-۶- نکات ایمنی ویتراکتومی مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۴-۶- نکات ضد عفونی مربوط به دستگاه ویتراکتومی را شرح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه میکروسکوپ را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۷- نحوه استفاده از دستگاه میکروسکوپ را شرح دهد

۲-۷- نحوه کارکرد دستگاه میکروسکوپ را شرح دهد

۳-۷- نکات ایمنی میکروسکوپ را شرح دهد

۴-۷- نکات ضد عفونی مربوط به دستگاه میکروسکوپ را شرح دهد

هدف کلی جلسه هشتم: کاربرد و نحوه استفاده از انواع استاپلر را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۸- نحوه استفاده از انواع استاپلر را شرح دهد

۲-۸- نحوه کارکرد انواع استاپلر را شرح دهد

۳-۸- نکات ایمنی انواع استاپلر مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۴-۸- نکات ضد عفونی مربوط به انواع استاپلر را شرح دهد

هدف کلی جلسه نهم: کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های ارولوژی را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۹- نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های ارولوژی را شرح دهد

۲-۹- نحوه کارکرد انواع اندوسکوپ های ارولوژی را شرح دهد

۳-۹- نکات ایمنی انواع اندوسکوپ های ارولوژی را شرح دهد

۴-۹- نکات ضد عفونی مربوط به انواع اندوسکوپ های ارولوژی را شرح دهد

هدف کلی جلسه دهم: کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های ارتوپدی را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۰- نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های ارتوپدی را شرح دهد

۲-۱۰- نحوه کارکرد انواع اندوسکوپ های ارتوپدی را شرح دهد

۳-۱۰- نکات ایمنی انواع اندوسکوپ های ارتوپدی را شرح دهد

۴-۱۰- نکات ضد عفونی مربوط به انواع اندوسکوپ های ارتوپدی را شرح دهد

هدف کلی جلسه یازدهم: کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های لاپاراسکوپی را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۱- نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های لاپاراسکوپی را شرح دهد

۲-۱۱- نحوه کارکرد انواع اندوسکوپ های لاپاراسکوپی را شرح دهد

۳-۱۱- نکات ایمنی انواع اندوسکوپ های لاپاراسکوپی را شرح دهد

۴-۱۱- نکات ضد عفونی مربوط به انواع اندوسکوپ های لاپاراسکوپی را شرح دهد

هدف کلی جلسه دوازدهم: کاربرد و نحوه استفاده از انواع لیزرهای جراحی را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۲- نحوه استفاده از انواع لیزرهای جراحی را شرح دهد

۲-۱۲- نحوه کارکرد انواع لیزرهای جراحی را شرح دهد

۳-۱۲- نکات ایمنی انواع لیزرهای جراحی مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۴-۱۲- نکات ضد عفونی مربوط به انواع لیزرهای جراحی را شرح دهد

هدف کلی جلسه سیزدهم: کاربرد و نحوه استفاده از انواع محلول های ضد عفونی را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۳- نحوه استفاده از انواع محلول های ضد عفونی را شرح دهد

۲-۱۳- نکات ایمنی انواع محلول های ضد عفونی را شرح دهد

۳-۱۳- نحوه رقیق سازی انواع محلول های ضد عفونی را شرح دهد

هدف کلی جلسه چهاردهم: انواع روش های استریلیزاسیون نوین را شرح دهد

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۴ نحوه استفاده از دستگاه اتوکلاو را شرح دهد

۲-۱۴ نحوه استفاده از دستگاه پلاسما را شرح دهد

۳-۱۴ نحوه استفاده از دستگاه اتیلن اکساید را شرح دهد

هدف کلی جلسه پانزدهم: نحوه ضدعفونی انواع روش اندوسکوپ ها را شرح دهد

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۵ نحوه ضدعفونی انواع اندوسکوپ را شرح دهد

۲-۱۵ محلول های مناسب برای ضدعفونی انواع اندوسکوپ را نام ببرد

هدف کلی جلسه شانزدهم: کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه کوبلیشن را به طور کامل توضیح دهد

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۶ نحوه استفاده از دستگاه کوبلیشن را شرح دهد

۲-۱۶ نحوه کارکرد دستگاه کوبلیشن را شرح دهد

۳-۱۶ نکات ایمنی دستگاه کوبلیشن مربوط به بیمار و پرسنل را شرح دهد

۴-۱۶ نکات ضدعفونی مربوط به دستگاه کوبلیشن را شرح دهد

منابع برای مطالعه:

1- Surgical Technology for the surgical Technologist, Publisher Delmar Learning..

2-Berry & Kohn, operating Room. Technique. Publisher Mosby 2012

3. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN

(Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 978032307555

۴. علی نسایی، حسین: تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون. جامعه نگر. ۱۳۹۴

شیوه یاددهی - یادگیری

سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ - نمایش فیلم

رسانه های آموزشی

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون پایان ترم ۱۸ نمره
حضور فعال در کلاس ۱ نمره
کوئیز ۱ نمره

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
آزمون پایان دوره	آزمون کتبی	۱۸		
حضور فعال در کلاس	ارزشیابی استاد	۱		
تکالیف دانشجو	ارزشیابی استاد	۱		

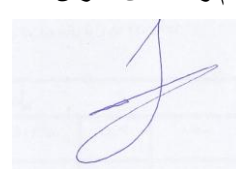
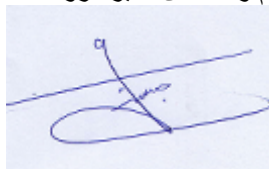
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس
عدم غیبت بیش از حد مجاز در کلاس
شرکت فعال در بحث های گروهی
مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

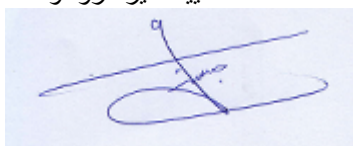


تاریخ ارسال:
تایید مدیر گروه و امضا:

تاریخ ارسال: ۹۷/۱۱/۱۳

بله ● خیر ○

تاریخ تحویل: ۹۷/۱۱/۱۰
آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده



جدول زمانبندی

روز و ساعت جلسه :

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله	تاریخ
۱	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه الکتروسرجری	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۲	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه تورنیکت	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۳	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه لیگاشور	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۴	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه کرایو	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۵	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه فیکو	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۶	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه ویتراکتومی	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۷	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه میکروسکوپ	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۸	کاربرد و نحوه استفاده از انواع استاپلرها	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۹	کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های ارولوژی	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۱۰	کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های ارتوپدی	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۱۱	کاربرد و نحوه استفاده از انواع اندوسکوپ های لاپاراسکوپی	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۱۲	کاربرد و نحوه استفاده از انواع لیزرهای جراحی	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۱۳	کاربرد و نحوه استفاده از انواع محلول های ضد عفونی	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	

	ویدیو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی بحث عمومی	نصرتی	انواع روش های استریلیزاسیون نوین	۱۴
	ویدیو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی بحث عمومی	نصرتی	نحوه ضد عفونی انواع اندوسکوپ ها	۱۵
	ویدیو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی بحث عمومی	نصرتی	کاربرد و نحوه استفاده از دستگاه کوبلیشن	۱۶