

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

دانشکده پرستاری مامایی

طرح درس روزانه آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

شماره جلسه: اول	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با وسایل اتاق عمل	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
<p>۱. آشنایی با</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طبقه بندی وسایل اتاق عمل</li> <li>- و اجزای آن</li> <li>- جنس وسایل</li> <li>- نگهداری وسایل</li> <li>- استفاده درست از وسایل</li> </ul>	<p>دانشجو قادر باشد:</p> <p><b>الف</b> . با طبقه بندی وسایل اتاق عمل ( انواع پنس ، رتراکتور ، برش دهنده ها ، بخیه کننده ها ، ترمیم و بازسازی کننده ها و ... ) آشنا شده و کاربرد هر یک را با مثال شرح دهد</p> <p><b>ب</b> . اجزا و جنس وسایل اتاق عمل (استیل ، پلاستیک ، فولاد و ... ) و علت انتخاب آنها را به زبان ساده توضیح دهد</p> <p><b>ج</b> . شرایط نگهداری وسایل و تجهیزات اتاق عمل (قرار دادن در پکیج ویژه ، در هوای آزاد ، در روغن و پارافین و در پارچه های استریل و ..... ) را با ذکر علت بیان کند</p> <p><b>د</b> . چگونگی شستن و تمیز کردن وسایل ، استریل کردن ، ضد عفونی کردن ، خشک و خنک نگاه داشتن و .... انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل را بدرستی با مثال شرح دهد و طرز استفاده از وسایل جدید را با کاتولوگ آن نشان دهد.</p>	<p>شناختی</p>	<p>-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک</p>	<p>نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی</p>

شماره جلسه: دوم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
<p>آشنایی با تجهیزات اتاق عمل</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- پک های استریل</li> <li>- پانسمان های جراحی</li> <li>- کاتتر ها ، درن ها</li> </ul>	<p>دانشجو قادر باشد:</p> <p><b>الف</b> . انواع پک های اتاق عمل ( زایمان، سیستوسکوپی ، کرانیوتومی ، کورتاژ، سزارین ، لاپاراسکوپی ، جراحی قلب ، ارتوپدی ، آنژیوگرافی ، بای پاس، چشم ، پک جراحی های پلاستیک صورت و ..... ) ، محتویات و کاربرد هر یک را با مثال شرح دهد</p> <p><b>ب</b> . انواع مختلف پانسمان های جراحی (پانسمان باز ، پانسمان بسته ، پانسمان های جدید: آلژینات، هیدروکلونید، فوم، هیدروژل و فیلم ترانسپارنت، سوربکت جاذب، سیلور، پماد عسل ،پانسمان چسبدار یا چسب زخم ، پانسمان استریل با گاز بدون خط ، پوشش چشمی استریل و ..... و کاربرد آنها را توضیح دهد و تفاوت استفاده از گاز خط دار وبدون خط را بیان کند</p> <p><b>ج</b> . کاربرد انواع کاتترها ی وریدی، ساکشن ، دیالیز ، ادراری ، آنژیوگرافی ، ابلیشن ، شالدون را توضیح داده و عوارض احتمالی آنها را به طور مختصر بازگو کند</p> <p><b>د</b> . انواع درن های پاسیو (پن روز ، کاروگیت یا شیاردار، آتیوپ ، پرز) و اکتیو (همووک و چست تیوب ) و محل قرار گیری و کاربرد آنها را با مثال شرح دهد</p>	<p>شناختی</p>	<p>-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک</p>	<p>نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی</p>

شماره جلسه: سوم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با بخیه	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نویس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
<p>آشنایی با بخیه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعریف و تاریخچه</li> <li>- اصطلاحات</li> <li>- بسته بندی بخیه ها</li> <li>- یخیه های قابل جذب طبیعی</li> <li>- یخیه های قابل جذب سنتتیک</li> <li>- فرایند جذب بخیه</li> <li>- بخیه های غیر قابل جذب</li> <li>- پوشش بخیه</li> <li>- روش های گره زدن</li> </ul>	<p>دانشجو قادر باشد:</p> <p><b>الف.</b> به طور مختصر تعریف بخیه را توضیح داده و تاریخچه آن همراه با اصطلاحات روی بسته بندی نخ بخیه را شرح دهد</p> <p><b>ب.</b> نحوه بسته بندی انواع نخ های کرومیک ، سیلک ، نایلون، نفلون ، ویکریل ، پلی پروپیلن ، میکرو... و شرایط نگهداری آنها را گام به گام توضیح دهد</p> <p><b>ج. انواع نخ های بخیه :</b> نخ های قابل جذب طبیعی:</p> <p>– ساده یا پلین ، کرومیک یا کاتگوت کرومیک ، کلاژن نخ های قابل جذب مصنوعی: – ویکریل (پلی گلاکتین) ، داکسون (پلی گلیکولین اسید)</p> <p>نخ های غیر قابل جذب طبیعی:</p> <p>–سیلک خالص virgin silk – سیلک روکش دار dermal silk – پنبه ای cotton و کتان linen –سیمی ضد زنگ wire stainless steel</p> <p>نخ های غیر قابل جذب مصنوعی:</p> <p>–نایلون Nylon - نایلون تک رشته ای ethilon and dermalon – نایلون چند رشته ای بدون روکش نرالون nurolon</p>	<p>شناختی</p>	<p>-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک</p>	<p>نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی</p>

			<p>نخ نایلون چند رشته ای روکش دار سرجی لون <b>surgilon</b> را با شکل نشان داده و کاربرد آن ها و عوارض احتمالی را به اختصار بگوید ❑. فرایند جذب نخ بخیه را به طور کلی توضیح داده و انواع گره را با شکل نشان دهد</p>	
--	--	--	--	--

شماره جلسه: <b>چهارم</b>	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با بخیه (ادامه)	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نویس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
<p>آشنایی با بخیه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انتخاب نوع نخ و بخیه</li> <li>- طرز بستن لایه های شکم</li> <li>- تکنیک های بخیه زدن</li> <li>- لیگاسیون</li> <li>- چسب های بافتی</li> <li>- ترمیم بافتی</li> <li>- مواد جایگزین بافتی</li> </ul>	<p>دانشجو قادر باشد:</p> <p><b>الف</b> . بسته به نوع برش و زخم ، نوع بخیه و نخ بخیه مناسب را توضیح داده و مدت بخیه و نحوه کشیدن آن را با مثال شرح دهد</p> <p><b>ب</b> . انواع بخیه در نواحی مختلف بدن و لایه های آن را طبق اسلاید نشان داده و علت و کاربرد آن ها را تک تک بیان کند و با همکلاسان خود در مورد نخ های مورد لزوم برای بستن لایه های شکم بحث و گفتگو کند</p> <p><b>ج</b> . انواع تکنیک های بخیه زدن ( ساده ، ممتد بیس بالی ، ماترس افقی و عمودی ، کوتیکولار ، دوخت گوشه و ...) را با فیلم نشان داده و در مورد کاربرد آنها توضیح دهد</p> <p><b>د</b> . لیگاسیون و انواع چسب های بافتی (اکتیل سیانو اکریلات و ...) و کاربرد و موارد منع مصرف آنها را با مثال شرح دهد</p> <p><b>ه</b> . استفاده از مواد جایگزین مثل منگنه های قابل جذب فولاد ، استری استریپ و استاپلر های خودکار و ....) و نحوه استفاده از آنها را با شکل نشان دهد</p>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: پنجم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با نیدل ها	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
<p>آشنایی با نیدل ها و سوزن ها</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- خصوصیات نیدل ها</li> <li>- اجزای آنها</li> <li>- اصطلاحات</li> <li>- نیدل های سوراخ دار</li> <li>- انتخاب سوزن گیر</li> <li>- نیدل های خاص</li> </ul>	<p>دانشجو قادر باشد:</p> <p><b>الف</b> . انواع سوزن های جراحی: دارای نخ و بدون نخ. تیز کند. راست. نیمه خمیده. خمیده. تاپر. انواع سوزن های جراحی -نیمه خمیده:</p> <p>۱/۴ خمیده (چشم، میکروسرجری)  ۳/۸ خمیده (چشم، فاسیا، عضلات، لایه -خمیده: ۱/۲  ۵/۸ خمیده</p> <p>فنری-فرانسوی-شکافدار: دارای فنر برای راحتی در نخ کردن و کاربرد آنها در انواع بافت ها را با ذکر مثال شرح دهد</p> <p><b>ب</b> . اصطلاحات روی بسته سوزن جراحی را با شکل توضیح دهد و علائم اختصاری آنها بیان کند</p> <p><b>ج</b> . انواع سوزن گیر ها : باومگارتنر، ساروت ، مایو هگار هنیف دیبیکی ، کاستروویجو براوون و... را با نام کارخانه سازنده و کاربرد آنها با شکل نشان دهد و مثال بزند</p> <p><b>د</b> . استفاده از سوزن های خاص در بخیه های خاص در نواحی ویژه و نحوه استفاده از آنها را با فیلم نمایش دهد</p>	<p>شناختی</p>	<p>-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی</p>	<p>نمره میدترم  نمره پایان ترم  تکالیف درسی  شرکت در بحث  کلاسی</p>

شماره جلسه: <b>ششم</b>	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نویس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با تجهیزات جانبی اتاق عمل	دانشجو قادر باشد: ۱. ماشین های بیهوشی و کپسول های متصل به آن ۲. تخت عمل جنرال جراحی ۳. تخت عمل اورژانسی ۴. تخت اندوسکوپی ۵. چراغ سیالینتیک ۶. الکترو کوت ۷. الکترو سرجری RF ۸. کوتر پوستی ۹. میکروسکوپ جراحی ENT و چشم و مغز و اعصاب ۱۰. ویدئو آرتوسکوپ ۱۱. لوپ جراحی ۱۲. کولپوسکوپ ۱. ۱۳. فتال هارت دتکتور و ..... را با شکل نشان داده و کاربرد هر کدام را به اختصار به گفتگو بگذارد	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: <b>هفتم</b>	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با تجهیزات ویژه اتاق عمل	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نویس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با تجهیزات ویژه اتاق عمل	دانشجو قادر باشد: ۱. اندوسکوپ ۲. لیزر ، دور بین ها و مانیتور ۳. تخت معاینه ژینوکولوژی ۴. الکتروشوک ، دستگاه الکتروکاردیو گراف بزرگسال و اطفال ۵. انواع فشار خون ۶. انواع لارینگوسکوپ ۷. افتالموسکوپ و رتینوسکوپ ۸. ست فیکو ۹. ست جراحی زنان ۱۰. انواع ترازوها ۱۱. انواع گوشی های تخصصی قلبی ۱۲. وسایل برقی مورد نیاز ۱۳. دریل و اره ارتوپدی و ..... را با شکل نشان داده و کاربرد هر کدام را با فیلم نشان دهد	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی



شماره جلسه: <b>هشتم</b>	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار اصلی جراحی	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار اصلی جراحی	دانشجو قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> <li>- قلم الکتروسرجیکال یا کوتتری</li> <li>- اسکالپل هارمونیک</li> <li>- انواع فورسپس ها شامل کریل یا کلمپ هموستات ، هالشتند یا موسکویتو، کلی ، مایو ، کارمالت، ژمینی فورسپس، ادسون فورسپس</li> <li>- قیچی مایو مستقیم یا صاف و خمیده یا کرو، قیچی متزنهام ، قیچی بانداژ لیستر، قیچی سیم چین یا وایر کاتتر،</li> <li>- دسته اسکالپل ، بلید یا نایف جراحی با شماره های مختلف صاف یا خمیده ،دسته بیور beaver</li> <li>- فورسپس ادسون دندانانه دار، ادسون براون، سمکن بدون دندانانه و دندانانه دار، دبیک ، اسمیت یا اگلی، فورسپس راشن یا استار،</li> <li>- کلیپ بک هاوس یا تاول ،فلچر یا رینگ فورسپس ،آلیس ، بابکوک، کوخر یا اوشنر،</li> <li>- تراکتورها (آرمی ناوی، گولت ، سن یا کت پا (پنجه گربه )، مورفی یا ریک ،ولکمن یا اسرائیلی ،ریبون یا ملیبل ،پارکر، اسکین هوک (گیلیس ، جوزف)، ویتلانر ،گلیبی ) را با شکل نشان داده و کاربرد هر کدام را با ذکر مثال بیان کند</li> </ul>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: <b>نهم</b>	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار ساکشن و اسپیراسیون	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار ساکشن و اسپیراسیون	دانشجو قادر باشد: - نوک ساکشن فریزر - نوک ساکشن پول - یانکور یا ساکشن لوزه - ..... را با فیلم نشان داده و کاربرد آنها و نحوه استفاده را طبق کاتالوگ توضیح دهد	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: <b>دهم</b>	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار عمومی جراحی	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نویس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار عمومی جراحی	دانشجو قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> <li>- فرگوسن اسکوپ یا اسپون</li> <li>- کلمپ گلاسمن</li> <li>- کلمپ دوین</li> <li>- کلمپ میکستر یا ژمینی</li> <li>- کلمپ لاهی</li> <li>- تروکار کیسه صفرا</li> <li>- فورسپس دووال مثلثی یا کلمپ ریه</li> <li>- فورسپس راندال</li> <li>- دیلاتور bakes ،</li> <li>- رتراکتور ریچاردسون ایستمن</li> <li>- رتراکتور ریچ ،</li> <li>- رتراکتور کلی</li> <li>- رتراکتور بوک والتر</li> <li>- اسپیکولوم رکتال پرات</li> <li>- رتراکتور رکتوم سایر</li> <li>- استاپلر</li> <li>- و .....</li> </ul> <p>را تک به تک با شکل توضیح داده و در مورد کاربرد آنها با دوستان خود بحث و گفتگو کند</p>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: یازدهم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی: لاپاراسکوپی و رباتیک	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی: لاپاراسکوپی و رباتیک	دانشجو قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ LENS WARMER</li> <li>✓ FIBEROPTIC LIGHT CORD</li> <li>✓ LIGASURE</li> <li>✓ KLEPPINGER BIPOLAR FORCEPS</li> <li>✓ ENDO HARMONIC SCALPEL</li> <li>✓ ENDO CATCH</li> <li>✓ VERRES NEEDLE</li> <li>✓ ENDO RIGHT ANGLE FORCEPS</li> <li>✓ BLUNT DISSECTOR</li> <li>✓ VERSA PORT TROCARS</li> <li>✓ VISIPORT</li> <li>✓ ENDOSCOPIC CHOLANGIOGRAM FORCEPS</li> <li>✓ SUCTION IRRIGATOR</li> <li>✓ MARYLAND BIPOLAR FORCEPS</li> <li>✓ POTTS SCISSORS</li> <li>✓ COBRA GRASPER</li> <li>✓ RESANO FORCEPS</li> <li>✓ LARGE NEEDLE DRIVER</li> </ul> <p>را تک به تک طبق رفرنس با شکل توضیح داده و کاربرد آنها در لاپاراسکوپی و جراحی رباتیک را بیان کند</p>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: دوازدهم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی : زنان و زایمان ، دستگاه تناسلی ادراری	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی : زنان و زایمان ، دستگاه تناسلی ادراری	دانشجو قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ HEANEY HYSTERECTOMY FORCEPS</li> <li>✓ THOMAS UTERINE CURETTE</li> <li>✓ SIMS UTERINE CURETTE</li> <li>✓ HEANEY UTERINE BIOPSY CURETTE</li> <li>✓ THOMAS-GAYLOR UTERINE BIOPSY FORCEPS</li> <li>✓ GYNECARE MORCELLEX</li> <li>✓ JACOBS VULSELLUM</li> <li>✓ SCHROEDER TENACULUM</li> <li>✓ HULKA TENACULUM</li> <li>✓ BOZEMAN UTERINE DRESSING FORCEPS</li> <li>✓ HANK DILATORS</li> <li>✓ GRAVES VAGINAL SPECULUM</li> <li>✓ BULB SYRINGE</li> <li>✓ TELESCOPE BRIDGE</li> <li>✓ TELESCOPE BRIDGE</li> <li>✓ BALL LOOP ELECTRODE</li> <li>✓ OTIS URETHROTOME</li> <li>✓ STONE BASKET</li> <li>✓ WALTHER FEMALE URETHRAL SOUNDS</li> <li>✓ BALLOON DILATOR</li> <li>✓ CYSTOSCOPE SHEATH AND OBTURATOR</li> </ul> <p>را تک به تک با اسلاید توضیح داده و کاربرد آنها را بیان کند</p>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: سیزدهم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی : چشم ، گوش ، حلق و بینی	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار جراحی اختصاصی: چشم، گوش، حلق و بینی	دانشجو قادر باشد:	شناختی	-پاورپوینت، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ TONOMETER</li> <li>✓ JEWELER'S BIPOLAR FORCEPS</li> <li>✓ CASTROVIEJO CALIPER</li> <li>✓ CASTROVIEJO CALIPER</li> <li>✓ BARRAQUER IRIS SCISSORS</li> <li>✓ WESTCOTT TENOTOMY SCISSORS</li> <li>✓ VANNAS CAPSULOTOMY SCISSORS</li> <li>✓ DESMARRES CHALAZION CLAMP</li> <li>✓ JAMESON FORCEPS</li> <li>✓ WILLIAMS EYE SPECULUM</li> <li>✓ HOUSE GELFOAM PRESS</li> <li>✓ HOUSE GELFOAM PRESS</li> <li>✓ COTTLE MALLET</li> <li>✓ DEAN RONGEUR</li> <li>✓ SPRATT MASTOID CURETTES</li> <li>✓ HOUSE-DIETER MALLEUS NIPPER</li> <li>✓ LEMPert ELEVATOR</li> <li>✓ BUCK EAR CURETTE</li> <li>✓ HOUSE HOUGH</li> <li>✓ BECKER SEPTUM SCISSORS</li> </ul> <p>را طبق رفرنس با اسلاید تک به تک نشان داده و کاربردی بالینی آنها را با مثال شرح دهد</p>			

شماره جلسه: <b>چهاردهم</b>	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی <b>دهان و جراحی پلاستیک</b>	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی: <b>دهان و جراحی پلاستیک</b>	دانشجو قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ARCH BARS FORCEPS</li> <li>✓ ARCH BARS</li> <li>✓ CRYER ELEVATOR</li> <li>✓ WEST PERIOSTEAL</li> <li>✓ MOLT BONE CURETTE</li> <li>✓ DEAN SCISSORS</li> <li>✓ RIGHT UPPER MOLAR EXTRACTION FORCEPS</li> <li>✓ MOLT MOUTH GAG</li> <li>✓ ANDREWS'S TONGUE DEPRESSOR</li> <li>✓</li> <li>✓ McKISSOCK KEYHOLE</li> <li>✓ McKISSOCK KEYHOLE</li> <li>✓ DERMATOME</li> <li>✓ WATSON SKIN GRAFT KNIFE</li> <li>✓ WATSON SKIN GRAFT KNIFE</li> <li>✓ STEVENS TENOTOMY SCISSORS</li> <li>✓ MAMMOPLASTY HOOK</li> <li>✓ DOUBLE COTTLE TENACULUM</li> <li>✓ LIPOSUCTION CANNULA</li> <li>✓ HALSEY NEEDLE HOLDER</li> <li>✓ BECKER SEPTUM SCISSORS</li> </ul> <p>را با اسلاید نشان داده و کاربرد بالینی هر کدام را توضیح دهد</p>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

شماره جلسه: پانزدهم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی : ارتوپدی و اعصاب	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی : ارتوپدی و اعصاب	دانشجو قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mallet</li> <li>✓ BONE TAMP</li> <li>✓ BONE CEMENT GUN</li> <li>✓ PUMP TUBING</li> <li>✓ 4-MM SHEATH WITH BLUNT OBTURATOR</li> <li>✓ SMOOTH STEINMAN PINS</li> <li>✓ CHUCK AND KEY</li> <li>✓ PLATE BENDING PLIERS</li> <li>✓ LEAD HAND</li> <li>✓ LEAD HAND</li> <li>✓ STRYKER SYSTEM 6 POWER</li> <li>✓ MILLER RASP</li> <li>✓ LISTON BONE CUTTING FORCEPS</li> <li>✓ CANNULATED PIN CUTTER</li> <li>✓ SMALL FRAGMENT SET</li>   <li>✓ ADSON CRANIAL RONGEUR</li> <li>✓ KERRISON RONGEUR</li> <li>✓ PEAPOD RONGEUR</li> <li>✓ COBB ELEVATORS</li> <li>✓ SPINAL CURETTES</li> <li>✓ SPINAL CURETTES</li> <li>✓ HUDSON HANDHELD DRILL</li> <li>✓ DAVIS BRAIN SPATULAS</li> <li>✓ MEYERDING LAMINECTOMY RETRACTOR</li> <li>✓ JACOBSEN NEEDLES HOLDER</li> </ul> <p>را با شکل و فیلم نشان داده و کاربرد آنها را با ذکر مثال توضیح دهد</p>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی



شماره جلسه: شانزدهم	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تاریخ
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل	مدرس:
موضوع جلسه: آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی: قلب و عروق	مدت جلسه: ۲ ساعت	منابع: در پایان اشاره شده

نوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	وسایل مورد نیاز	نحوه ارزشیابی
آشنایی با ابزار اختصاصی جراحی: قلب و عروق	<p>دانشجو قادر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ENDOPATH THORACIC TROCAR</li> <li>✓ DIETHRICH BULLDOG</li> <li>✓ DIETHRICH BULLDOG</li> <li>✓ COOLEY CLAMP</li> <li>✓ BECK AORTIC CLAMP</li> <li>✓ DEBAKEY</li> <li>SIDEWINDER AORTA CLAMP</li> <li>✓ DIETHRICH SCISSORS</li> <li>✓ YASARGIL SCISSORS</li> <li>✓ LEBSCHKE KNIFE</li> <li>✓ SAUERBRUCH RIB RONGEUR</li> <li>✓ STERNAL SAW</li> <li>✓ STERNAL SAW</li> <li>✓ HEAVY WIRE CUTTER</li> <li>✓ DUVAL LUNG FORCEPS</li> <li>✓ CUSHING VEIN RETRACTOR</li> <li>✓ CUSHING VEIN RETRACTOR</li> <li>✓ BURFORD RIB SPREADER</li> <li>✓ ANKENY RETRACTOR</li> <li>✓ INTERNAL MAMMARY RETRACTOR</li> </ul> <p>را با اسلاید نشان داده و کاربرد آن ها در جراحی قلب و عروق را توضیح دهد</p>	شناختی	-پاورپوینت ، عکس و کاتالوگ وسایل و تجهیزات ، ابزار موجود در اتاق پراتیک فیلم آموزشی	نمره میدترم نمره پایان ترم تکالیف درسی شرکت در بحث کلاسی

## منابع اصلی درس :

۱. نانسی ماری . اصول کار در اتاق عمل (جلد اول تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران . انتشارات جامعه نگر . آخرین چاپ
۲. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل .ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران . انتشارات جامعه نگر . آخرین چاپ
۳. ساداتی لیلا، گلچینی احسان. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر . آخرین چاپ
۴. قارداشی فاطمه ، اکبرزاده رویا. راهنمای جامع وسایل و ست های جراحی . انتشارات جامعه نگر. آخرین چاپ

۵. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach /association of surgical technologists /Cengage learning : last ed.

۶ . Alexander's surgical procedures /Jane C.Rothrock phd RN CNOR FAAN /Sherri alexander CST/Mosby ,last ed.

۷ . Alexander's care of the patient in surgery / Jane C.Rothrock phd RN CNOR FAAN / Mosby, last ed.

۸ . Berry & kohn's operating room technique/Nancymarie phillips RN PhD RNFA CNOR /Mosby ,last ed.

۹ . Surgical Technology: principles and practice/Joanna Kotcher Fuller BA BSN RN RGN MPH /Saunders. Last ed.

۱۰ . Surgical instrumentation : An interactive approach /Renee Nemitz CST RN AAS /Saunders ,last ed.