

بِسْمِ تَعَالَى



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

۱۶	تعداد دانشجو	هوشبری	گروه آموزشی
۲	تعداد واحد	مهارت های پرستاری و کار در اتاق عمل	عنوان درس
۱۴۰۱/۰۶/۲۷ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی	مقطع تحصیلی
سه شنبه: (۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰)	روز و ساعت جلسات	اول ۱۴۰۱	نیمسال تحصیلی
ندارد	دروس پیش نیاز	دکتر زینب نادری	مدرس/مدرسین درس
دانشکده پرستاری	محل برگزاری	دکتر زینب نادری	مسئول درس (دروس اشتراکی)
حضور	روش برگزاری (حضوری/مجازی/ترکیبی)	نظری	نوع واحد (نظری/عملی)

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

در این درس دانشجو ضمن فراگیری مفاهیم کلی سلامت و بیماری، نیازهای اساسی انسان و حقوق بیمار، با اصول اولیه مراقبت از بیمار در بخش و ساختار، مقررات و اصول اولیه کار در اتاق عمل و اصول ضد عفونی و استریلیزاسیون آشنا شده، چگونگی پذیرش بیمار در بخش، آماده سازی و انتقال وی به اتاق عمل و اصول عمومی مراقبت از بیمار را فرا می گیرد.

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.
آشنایی دانشجو با مفاهیم اولیه مراقبت از بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از عمل و آشنایی با ساختار اتاق عمل و مقررات آن

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث‌های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش | <input type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس نمایشی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه‌های کوچک | <input type="checkbox"/> | روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input type="checkbox"/>	جزوه	<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت
<input checked="" type="checkbox"/>	کتاب	<input checked="" type="checkbox"/>	فیلم آموزشی
<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input type="checkbox"/>	نرم افزار
<input type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input type="checkbox"/>	چارت	<input type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input checked="" type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- حضور منظم و به موقع در کلاس درس
- مطالعه قبلی در خصوص موضوعات مطرح شده در جلسات پیش و نیز موضوعات خواسته شده
- شرکت فعال در بحث‌ها و پاسخ به سؤالات

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات چند گزینه ای	<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات صحیح-غلط	<input type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
<input type="checkbox"/>	کار عملی	<input type="checkbox"/>	سئوالات شفاهی
<input type="checkbox"/>	چک لیست مشاهده عملکرد	<input type="checkbox"/>	سئوالات جور کردنی
		<input checked="" type="checkbox"/>	پرسش‌های کلاسی

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت‌هایی تعیین می‌شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	آزمون میان ترم	٪۴۰
۲	آزمون پایان ترم	٪۵۰
۳	حضور فعال و منظم در جلسات کلاس	٪۱۰

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حداقل نمره قبولی ۱۰ می باشد.
- حداکثر تعداد غیبت های مجاز ۳ جلسه می باشد.
- حضور منظم و به موقع در کلاس و شرکت فعال در بحث ها و فعالیت های کلاسی
- رعایت آیین نامه اجرایی شامل «پوشش مناسب» و «اخلاق حرفه ای» مصوب شورای آموزشی دانشکده
- رعایت پروتکل های بهداشتی در زمان پاندمی کرونا (نظیر پوشیدن ماسک، حفظ فاصله فیزیکی با سایرین و...)

جدول زیر را بر اساس رؤوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی حرکتی) را مشخص کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	تعریف سلامتی و بیماری از دیدگاه های مختلف و سازمان جهانی بهداشت نیازهای اساسی انسان، حقوق بیمار و توجهات روحی و روانی از بیمار	تعریف سلامتی و بیماری از دیدگاه های مختلف و نیازهای اساسی و حقوق بیمار آشنا شود. توجهات روحی و روانی از بیماران قبل و بعد از عمل جراحی آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ سلامتی را از دیدگاه سازمان جهانی بهداشت تعریف کند. ❖ بیماری را از دیدگاه های مختلف تعریف کند. ❖ نیازهای اساسی انسان را بر اساس هرم مازلو بیان کند. ❖ عوامل موثر بر سلامتی را تشریح نماید. ❖ منشور حقوق بیمار در ایران را شرح دهد. ❖ سایر همکاران را به رعایت حقوق بیمار و ارزش های انسانی تشویق و ترغیب کند. ❖ توجهات روحی و روانی از بیمار را قبل و بعد از عمل جراحی شرح دهد. 	دکتر زینب نادری
۲	علائم حیاتی و مفاهیم پایه تعریف فشارخون و مروری بر فیزیولوژی و عوامل تأثیر گذار بر روی آن وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت اندازه گیری فشارخون، انواع روش های کنترل و اندازه گیری فشارخون و خطاهای اندازه گیری	علائم حیاتی و مفاهیم پایه در این زمینه و با فشارخون و عوامل مؤثر بر آن، وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت اندازه گیری فشارخون آشنا شود. انواع روش های اندازه گیری فشارخون آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ لزوم کنترل علائم حیاتی را توضیح دهد. ❖ مواقع کنترل علائم حیاتی بیمار را بیان کند. ❖ فشارخون و فشار نبض را تعریف کند. ❖ فیزیولوژی فشارخون شریانی را شرح دهد. ❖ عوامل مؤثر بر فشار خون را نام ببرد. ❖ میزان فشار خون در بزرگسالان و کودکان را دسته بندی کند. ❖ علائم کاهش و افزایش فشارخون را شرح دهد. ❖ وسایل مورد نیاز جهت اندازه گیری فشارخون و اجزای هر یک را بیان کند. 	دکتر زینب نادری

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ نکات لازم برای اندازه گیری فشارخون را بیان کند. ❖ تکنیک اندازه گیری فشارخون را به درستی شرح دهد. ❖ اشتباهات رایج در اندازه گیری فشارخون را بیان کند. 			
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ نبض را تعریف کرده و نحوه گرفتن نبض را شرح دهد. ❖ شریانهایی که معمولاً جهت بررسی نبض استفاده می شوند، را نام ببرد و نبض آنها را اندازه گیری کند. ❖ مشخصات نبض را به طور کامل شرح دهد. ❖ عوامل مؤثر بر نبض را توضیح دهد. ❖ تائیکاردی و برادیکاردی را توضیح دهد. ❖ درجه حرارت را تعریف کند. ❖ فیزیولوژی تولید و تنظیم حرارت در بدن را شرح دهد. ❖ مکانیسم های از دست دادن حرارت را توضیح دهد. ❖ میزان طبیعی درجه حرارت از راه های مختلف را بیان کند. ❖ مزایا و معایب محل های مختلف اندازه گیری درجه حرارت را بیان کند. ❖ عوامل مؤثر بر درجه حرارت را توضیح دهد. ❖ تب را تعریف کند و عوارض آن را شرح دهد. ❖ هیپوترمی و هایپرترمی را توضیح دهد. ❖ واژه ها و تعاریف الگوها و انواع مختلف تب را توضیح دهد. 	<p>تعریف، مشخصات نبض و نحوه کنترل نبض و علل مؤثر بر نبض آشنا شود.</p> <p>مکانیسم ها و فیزیولوژی تولید و از دست دادن حرارت در بدن و نحوه کنترل و عوامل مؤثر بر درجه حرارت آشنا شود.</p>	<p>۳</p> <p>تعریف، مشخصات نبض و کنترل نبض و علل و عوامل تأثیر گذار بر نبض</p> <p>تعریف درجه حرارت و عوامل تأثیر گذار بر درجه حرارت، بررسی و کنترل درجه حرارت بدن ، انواع ترمومترها</p> <p>تب، الگوهای تب و درمان های آن</p>	
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس را شرح دهد. ❖ مراحل فیزیولوژیک تنفس و چگونگی بررسی هر یک را شرح دهد. ❖ روش اندازه گیری تعداد تنفس را بیان کند. ❖ اصطلاحات رایج در ارتباط با تغییرات الگوی تنفسی و اختلالات تنفس را شرح دهد. ❖ عوامل مؤثر بر تنفس طبیعی و تأثیر هریک را بیان کند. ❖ مفاهیم مرتبط با دارو و داروشناسی را تعریف کند . ❖ مکانیسم جذب، توزیع، متابولیسم و دفع دارو را شرح دهد. 	<p>آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس و نحوه کنترل و عوامل مؤثر بر تنفس طبیعی آشنا شود.</p>	<p>۴</p> <p>مروری بر آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس بررسی و کنترل تنفس و تغییرات الگوی تنفس و عوامل مؤثر بر تنفس طبیعی</p> <p>تعریف دارو، اشکال و انواع فرآورده های دارویی</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ انواع فراورده های دارویی را تعریف و دسته بندی کند . ❖ اصطلاحات مرتبط در دستورات دارویی را بیان کند. 		اصطلاحات مرتبط در دستورات دارویی	
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ۸ قانون مهم تجویز دارو را شرح دهد . ❖ اقدامات ایمنی هنگام آماده کردن دارو را شرح دهد. ❖ نحوه محاسبه داروهای خوراکی/جامد و مایع را شرح دهد . ❖ نحوه محاسبه داروهای تزریقی را شرح دهد. ❖ درصدهای دارویی را به گرم تبدیل و محاسبه کند. ❖ دوزاژ داروهای درصدی را به درستی محاسبه کند. ❖ سرعت تزریق و تنظیم غلظت محلول های تزریقی را در سرم و میکروست را محاسبه کند. 	اصول اولیه دارو درمانی و نحوه انجام محاسبات دارویی آشنا شود.	اصول اولیه دارو درمانی محاسبات دارویی(نحوه محاسبه داروهای خوراکی/جامد و مایع، تزریقی)	۵
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اجزای مختلف سرنگ و کاربرد آنها را توضیح دهد. ❖ طیف اندازه سرنگ ها و گیج سر سوزن را شرح دهد. ❖ معیارهای انتخاب نوع سرنگ و سرسوزن را بیان کند. ❖ روش های رسانیدن دارو به وسیله تزریق را شرح دهد. ❖ نکات آناتومیک مناطق تزریق را بدانند. ❖ نحوه ی تجویز دارو ها را شرح دهد. ❖ نکات آناتومیک تزریق عضلانی را تشریح کند. ❖ نکات آناتومیک تزریق زیر جلدی را تشریح کند. ❖ نکات آناتومیک تزریق جلدی را تشریح کند. ❖ اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون های استفاده از روش های انواع تزریقات را توضیح دهد. 	انواع سرنگ جهت تزریقات و آماده سازی و استفاده از داروهای تزریقی به روش های عضلانی، زیر جلدی و داخل جلدی آشنا شود.	انواع سرنگ جهت تزریقات آماده سازی و استفاده از داروهای تزریقی به روش های عضلانی ، زیر جلدی و داخل جلدی و وریدی، وسایل و تجهیزات مربوطه	۶
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ نکات آناتومیک تزریق وریدی را تشریح کند. ❖ هدف از رگ گیری و نحوه انجام رگ گیری را شرح دهد. ❖ عوارض تزریق وریدی را شرح دهد. ❖ انواع محلول های تزریقی داخل وریدی(سرم ها) را نام ببرد و اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون های هر یک را توضیح دهد. 	آماده سازی و استفاده از داروهای تزریقی به روش وریدی و با انواع محلول های تزریقی داخل وریدی(سرم ها) آشنا شود.	آماده سازی و استفاده از داروهای تزریقی به روش وریدی انواع محلول های تزریقی داخل وریدی(سرم ها)	۷

<p>دکتر زینب نادری</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ انواع محلول های تزریقی کلونید را نام ببرد و اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون های هریک را توضیح دهد . ❖ اهداف کاتتریزاسیون ادراری را شرح دهد. ❖ اصلی کاتتر ادراری را نام برد و کاربرد هریک را تشریح نماید. ❖ مراقبت پرستاری از سوندهای باقی ماندنی را شرح دهد. ❖ کاربرد، مزایا و معایب کاتتریزاسیون ادراری را شرح دهد. ❖ کنترااندیکاسیونهای سوندگذاری ادراری را توضیح دهد. ❖ مراحل شستشوی سوند ادراری یا مثانه با استفاده از سند فولی سه راهی را شرح دهد. ❖ شست و شوی سوند یا مثانه با استفاده از سوند دو راهی (سیستم باز) را شرح دهد. ❖ شست و شوی سوند یا مثانه با استفاده از سوند دو راهی (سیستم بسته) را شرح دهد. 	<p>انواع محلول های تزریقی کلونید و اهداف و نحوه کاتتریزاسیون ادراری آشنا شود.</p>	<p>ادامه محلول های تزریقی داخل وریدی(سرم ها)</p> <p>کاتتریزاسیون ادراری</p>	<p>۸</p>
<p>دکتر زینب نادری</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ محل های لوله گذاری دستگاه گوارش را نام ببرد. ❖ مسیرهای دسترسی به تغذیه کوتاه مدت و طولانی مدت (روش های جراحی و غیر جراحی) را توضیح دهد. ❖ موارد کاربرد لوله گذاری دستگاه گوارش را شرح دهد. ❖ اهداف لوله گذاری دستگاه گوارش را شرح دهد. ❖ لوله های معده ای و روده ای و کاربرد هریک را تشریح نماید. ❖ مراحل وارد کردن لوله بینی - معده ای (NGT) را بدرستی شرح دهد. ❖ مراحل وارد کردن سند دهانی معده ای (OGT) را بدرستی شرح دهد. ❖ مراحل وارد کردن سند بینی روده ای (Nasointestinal tube) را بدرستی شرح دهد. ❖ انواع روش های تغذیه (بولوس، متناوب و مداوم) با سند های دستگاه گوارش را شرح دهد. ❖ علائم سندرم دامپینگ را توضیح دهد. 	<p>اهداف و نحوه لوله گذاری دستگاه گوارش و عوارض آن آشنا شود.</p>	<p>لوله گذاری دستگاه گوارش</p>	<p>۹</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مداخلات پرستاری در تغذیه لوله ای را شرح دهد. ❖ مراحل خارج کردن لوله بینی-معدی را توضیح دهد. 			
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آناتومی پوست را شرح دهد. ❖ انواع مختلف طبقه بندی زخم ها را توضیح دهد. ❖ زخم ها را از نظر آلودگی طبقه بندی کند. ❖ مراحل ترمیم زخم با ضخامت کامل و نسبی را شرح دهد. ❖ ویژگی های یک پانسمان ایده آل را شرح دهد. ❖ انواع مختلف درن ها و لوله ها را دسته بندی کند. ❖ انواع پانسمان مدرن را دسته بندی کند و ویژگی های مهم هر یک را شرح دهد. ❖ مراحل و اصول انجام پانسمان استریل خشک را توضیح دهد. ❖ مراحل و اصول انجام پانسمان مرطوب به خشک را توضیح دهد. ❖ اصول انجام پانسمان استریل خشک و مرطوب را بدرستی بکار بندد. 	انواع پانسمان، اصول آن و ویژگی های هر یک از انواع پانسمان های مدرن آشنا شود.	انواع پانسمان و اصول آن	۱۰
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ شرح مختصری از جراحی و تاریخچه اتاق عمل را بیان کند. ❖ افراد تیم جراحی را برحسب نوع عملکرد آنها طبقه بندی کند ❖ وظایف هر یک از افراد تیم جراحی را شرح دهد. ❖ وظایف کارشناس هوشبری در اتاق عمل را توضیح دهد. ❖ طرز رفتار صحیح و حرفه ای در اتاق عمل را توضیح دهد. ❖ اصول مهم در طراحی اتاق عمل را شرح دهد. ❖ اصول مهم پیشگیری از انتشار عفونت در اتاق عمل را شرح دهد. ❖ فضای اختصاص داده شده و الگوی رفت و آمد در اتاق عمل را شرح دهد. ❖ قسمت های مختلف ساختمان اتاق عمل را نام برده و کاربرد هر یک را بیان نماید. ❖ ویژگی های دیوارها، درها سقف و کف اتاق عمل را شرح دهد. 	تاریخچه اتاق عمل، فضای فیزیکی اتاق عمل و اعضای تیم جراحی آشنا شود.	تاریخچه اتاق عمل اعضای تیم جراحی فضای فیزیکی اتاق عمل	۱۱

<p>دکتر زینب نادری</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ وسایل و تجهیزات ضروری اتاق عمل و نحوه به کارگیری و استفاده صحیح از هریک را توضیح دهد. ❖ وسایل و ابزارها را از نظر حساسیت و نیاز به روش و نوع آلودگی زدایی دسته بندی کند. ❖ انواع روش های استریلیزاسیون سرد و گرم را شرح دهد. ❖ الزامات بسته بندی و استریلیزاسیون ابزارها را شرح دهد. ❖ نحوه نگهداری و استفاده از وسایل استریل را بیان کند. 	<p>تجهیزات اتاق عمل و اصول ضدعفونی و استریلیزاسیون در اتاق عمل آشنا شود.</p>	<p>تجهیزات اتاق عمل</p> <p>اصول ضدعفونی و استریلیزاسیون در اتاق عمل</p>	<p>۱۲</p>
<p>دکتر زینب نادری</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اهداف پوزیشن های جراحی را نام ببرد. ❖ نکاتی که پرسنل اتاق عمل باید برای وضعیت دادن به بیمار بایستی رعایت کنند را شرح دهد. ❖ نکات مراقبتی و ایمنی مورد توجه تیم بیهوشی در وضعیت دادن به بیمار را تشریح کند. ❖ انواع وضعیتهای مورد استفاده در اعمال مختلف جراحی (سوپاین، لیتاتومی، ترندلنبرگ، کلیه، ترندلنبرگ معکوس و.....) را توضیح دهد و کاربرد هریک را شرح دهد. ❖ اصول انتقال و روشهای انتقال بیمار در اتاق عمل را شرح دهد 	<p>انواع پوزیشن های جراحی و روش های انتقال بیمار آشنا شود.</p>	<p>طرز قرار گرفتن بیمار در وضعیت جراحی (پوزیشن های جراحی)</p> <p>روش های انتقال بیمار</p>	<p>۱۳</p>
<p>دکتر زینب نادری</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اصول پذیرش بیمار و مراقبت از بیمار در اتاق عمل را توضیح دهد. ❖ اصول آماده کردن بیمار قبل از عمل جراحی از نظر روحی و روانی را شرح دهد. ❖ اصول آماده کردن بیمار قبل از عمل جراحی از نظر جسمی را شرح دهد. ❖ مراقبت های پرستاری بعد از عمل جراحی را شرح دهد. اعمال جراحی را بر حسب وسعت، هدف و ضرورت طبقه بندی نماید . 	<p>اصول پذیرش بیمار به بخش و اتاق عمل، اصول آمادگی بیمار برای عمل جراحی و طبقه بندی اعمال جراحی آشنا شود.</p>	<p>اصول پذیرش بیمار به بخش و اتاق عمل</p> <p>آمادگی بیمار برای عمل جراحی</p> <p>طبقه بندی اعمال جراحی</p>	<p>۱۴</p>
<p>دکتر زینب نادری</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اصول ایمنی در اتاق عمل را شرح دهد. ❖ انواع خطرات موجود در اتاق عمل را با ذکر مثال دسته بندی کند. 	<p>اصول حفاظت فردی و پیشگیری از خطرات شغلی آشنا شود.</p>	<p>اصول حفاظت فردی و پیشگیری از خطرات شغلی</p>	<p>۱۵</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اصول حفاظت فردی و پیشگیری از مخاطرات فیزیکی را توضیح دهد. ❖ اصول حفاظت فردی و پیشگیری از مخاطرات بیولوژیک را توضیح دهد. ❖ اصول حفاظت فردی و پیشگیری از مخاطرات شیمیایی را توضیح دهد. ❖ اقدامات ایمنی برای جلوگیری از احتراق و آتش سوزی در اتاق عمل را بیان کند. ❖ نکات ایمنی در کاهش آلودگی هوای اتاق عمل را شرح دهد. 			
دکتر زینب نادری	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مفاهیم مرتبط با بهداشت دستها را تعریف کند. ❖ دستورالعمل ضد عفونی عمومی دست ها را شرح دهد. ❖ نحوه اسکراب دستها با استفاده از محلول بتادین و برس را بیان کند. ❖ نکات قابل توجه در مورد اسکراب قبل از جراحی را شرح دهد ❖ اصول خشک کردن دستها و بازوها را بعد از اسکراب، شرح دهد. ❖ نحوه پوشیدن و خارج کردن گان جراحی را بیان کند. ❖ نحوه پوشیدن دستکش استریل را به دو روش باز و بسته شرح دهد. ❖ نحوه در آوردن دستکش ها را شرح دهد. ❖ نحوه پوشیدن و خارج کردن ماسک صورت را بیان کند. 	بهداشت دست ها و شیوه استفاده از گان، ماسک و دستکش استریل آشنا شود.	بهداشت دست ها و شیوه استفاده از گان، ماسک و دستکش استریل	۱۶

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

- 1) Operating Room Technique. Berry and Kohns. Latest ed.
- 2) Text book of Medical-Surgical Nursing. Brunner. Lillan and suddarth Doris. Latest ed.
- 3) Fundamentals of nursing. Kozier, Barbara; et al, Latest ed

۴- اصول و مهارت های بالینی پرستاری پوتر و پری. ترجمه ادريس عبدی فرد، آلیس خاچیان، نشر جامعه نگر، ۱۳۹۵

۵- اصول و مهارت های پرستاری تایلور -۲۰۱۵ ترجمه احمد علی اسدی نوقابی و همکاران. تهران . انتشارات اندیشه رفیع، ۱۳۹۴

۶- اصول و فنون عملکرد فرد سیرکولیت در اتاق عمل. تألیف کوبک بصیری و مهدی بصیری. انتشارات یار آشنا، چاپ اول ۱۳۸۹

۶- اصول و فنون هوشبری تألیف بتول پرورش، سارا آدرویشی، معصومه آلبوقبیش، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۶

۷- راهنمای بالینی اصول و فنون پرستاری: مفاهیم، فرآیند و مهارت های کوزیر و راب، ترجمه شاکه خدابخشیان، آلیس خاچیان، نشر جامعه نگر، ۱۳۹۳