

بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تنوری

عنوان درس: آشنایی با تجهیزات و وسایل اتاق عمل	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی نایب‌رشته اتاق عمل	عنوان دروس پیش نیاز:	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: خانم ساداتی
تعداد واحد: ۲ واحد				

• هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با وسایل و تجهیزات اتاق عمل و اصول استریلیزاسیون در اتاق عمل

• اهداف اختصاصی :

- فراگیر پس از طی دوره باید بتواند:
- واژه های ضد عفونی، استریلیزاسیون، آلودگی زدایی، ماده گندزدا، آسپتیک، آنتی سپتیک، و... تعریف کند
- وسایل بیمارستان را از نقطه نظر بحرانی تفکیک نماید.
- ضد عفونی در سطوح مختلف را با یکدیگر مقایسه نماید.
- اقدامات قبل از ضد عفونی و استریلیزاسیون را شرح دهد.
- روش های شستشوی لوازم جراحی را مقایسه و بهترین روش را نام ببرد
- محلولهای شیمیایی مورد کاربرد برای ضد عفونی سطوح و وسایل بیمارستانی و جراحی را نام ببرد.
- مشخصات محلول های شیمیایی مناسب برای ضد عفونی در سطوح بالا برای ابزار و وسایل نیمه بحرانی را توضیح دهد.
- فضای فیزیکی و استانداردهای طراحی و تجهیزات واحد CSSD را شرح دهد
- انواع روش های استریلیزاسیون را با ویژگی های هر روش شرح دهد
- محاسن و معایب روشهای استریلیزاسیون را با هم مقایسه نماید
- انواع پایشگرها در پایش فرایند استریلیزاسیون وسایل اتاق عمل را توضیح دهد
- ابزار و وسایل جراحی لاپاروسکوپی را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد
- ابزار و وسایل جراحی ارتوپدی و اعصاب را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد
- ابزار و وسایل جراحی چشم را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده..... نیمسال تحصیلی.....

طرح درس روزانه آموزش تنوری

- ابزار و وسایل جراحی لگوش و حلق و بینی را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد
- ابزار و وسایل جراحی قلب و توراکس را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد
- ابزار و وسایل جراحی ارولوژی را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد
- ابزار و وسایل جراحی پلاستیک را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد

• منابع:

- Berry & Kohn's Operating Room Technique / [Nancymarie Phillips RN PhD RNFA CNOR](#) (Author) / Mosby; last edition
- ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی. انتشارات جامعه نگر سال ۱۴۰۰

- ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. آشنایی با ابزار و تجهیزات. انتشارات جامعه نگر سال ۱۳۴۰۰

•



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح دوره:

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	مدرس (مدرس‌ان)
۱	معرفی درس - آشنایی با دانشجویان و ارائه طرح درس و معرفی منابع و ارائه تکالیف	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ساداتی
۲	آشنایی با ابزار میکروسکوپی و تجهیزات تخصصی در جراحی گوش	ترکیبی (غیر حضوری)	دکتر ساداتی
۳	آشنایی با تجهیزات و وسایل اندوسکوپی و تجهیزات تخصصی قلب و توراکس	مشارکتی	دکتر ساداتی
۴	آشنایی با تجهیزات و وسایل لاپاروسکوپی در زنان	مشارکتی	دکتر ساداتی
۵	آشنایی با تجهیزات تخصصی جراحی چشم	مشارکتی	دکتر ساداتی
۶	آشنایی با تجهیزات تخصصی جراحی پلاستیک	ترکیبی (غیر حضوری)	دکتر ساداتی
۷	آشنایی با تجهیزات تخصصی در جراحی ارتوپدی و اعصاب	مشارکتی	دکتر ساداتی
۸	آشنایی با تجهیزات و ابزار تخصصی در جراحی ارولوژی	مشارکتی	دکتر ساداتی
۹	مفاهیم اصلی در ضد عفونی و استریلیزاسیون	مشارکتی	دکتر ساداتی
۱۰	فرایند پاکسازی	ترکیبی (غیر حضوری)	دکتر ساداتی
۱۱	فرایند ضد عفونی	مشارکتی	دکتر ساداتی
۱۲	فرایند ضد عفونی	ترکیبی (غیر حضوری)	دکتر ساداتی
۱۳	فرایند استریلیزاسیون	مشارکتی	دکتر ساداتی
۱۴	فرایند استریلیزاسیون	ترکیبی (غیر حضوری)	دکتر ساداتی
۱۵	شاخص های کنترل فرایند استریلیزاسیون	مشارکتی	دکتر ساداتی
۱۶	شاخص های کنترل فرایند استریلیزاسیون	ترکیبی غیر حضوری	دکتر ساداتی



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تنوری

نحوه ارزشیابی:

ردیف	شرح فعالیت ۱	نمره
۱	مشارکت فعال در جلسات حضوری و غیر حضوری	۳
۲	انجام تکالیف ارائه شده در طول ترم	۷
۴	آزمون پایان ترم	۱۰
	جمع	۲۰

^۱ موارد ارزشیابی شامل: حضور منظم و شرکت فعال در کلاس، پرسش و پاسخ در هر جلسه، کنفرانس دانشجویی، آزمون تکوینی و تراکمی و...

بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

شماره جلسه	مدرس	(رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱.	دکتر ساداتی	معرفی درس - آشنایی با دانشجویان و ارائه طرح درس و معرفی منابع و ارائه تکالیف	نقش خود را در روند ترم تحصیلی بیان نماید	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۲.	دکتر ساداتی	آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در لاپاروسکوپی در جراحی عمومی و زنان	ابزار و وسایل جراحی لاپاروسکوپی را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۳.	دکتر ساداتی	آشنایی با تجهیزات و وسایل اندوسکوپی و تجهیزات تخصصی قلب و توراکس	ابزار و وسایل جراحی قلب و توراکس را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۴.	دکتر ساداتی	آشنایی با تجهیزات و وسایل تخصصی در جراحی ENT	ابزار و وسایل جراحی ENT را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۵.	دکتر ساداتی	آشنایی با تجهیزات تخصصی جراحی چشم	ابزار و وسایل جراحی چشم را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایشی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایشی باشد.

بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تنوری

۶.	دکتر ساداتی	آشنایی با تجهیزات تخصصی جراحی پلاستیک	ابزار و وسایل جراحی پلاستیک را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۷.	دکتر ساداتی	آشنایی با تجهیزات تخصصی در جراحی ارتوپدی و اعصاب	ابزار و وسایل جراحی ارتوپدی و اعصاب را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۸.	دکتر ساداتی	آشنایی با تجهیزات و ابزار تخصصی در جراحی ارولوژی	ابزار و وسایل جراحی ارولوژی را به تفکیک کاربرد و اصول نگهداری شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۹.	دکتر ساداتی	معرفی درس (ضرورت یادگیری، اهداف، شیوه تدریس، منابع، شیوه ارزشیابی، تکالیف)	اهمیت درس را شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۱۰.	دکتر ساداتی	تعریف واژه های ضد عفونی، استریلیزاسیون، آلودگی زدایی، ماده گندزدا، آسپتیک، آنتی سپتیک، و	واژه های ضد عفونی، استریلیزاسیون ، آلودگی زدایی، ماده گندزدا، آسپتیک، آنتی سپتیک، و... تعریف کند	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور
۱۱.	دکتر ساداتی	آشنایی با وسایل بیمارستان را از نقط نظر بحرانی آشنایی با ضد عفونی در سطوح مختلف.	وسایل بیمارستان را از نقط نظر بحرانی تفکیک نماید.	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور

بسم خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تنوری

			ضد عفونی در سطوح مختلف را نام ببرد.		
۱۲.	دکتر ساداتی	آشنایی با اقدامات قبل از استریلیزاسیون آشنایی با روش های شستشوی لوازم جراحی	اقدامات قبل از استریلیزاسیون را نام ببرد . روش های شستشوی لوازم جراحی را نام ببرد .	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور
۱۳.	دکتر ساداتی	آشنایی با محلولهای شیمیایی مورد کاربرد برای استریلیزاسیون آشنایی با مشخصات محلول های شیمیایی مناسب برای ضد عفونی	محلولهای شیمیایی مورد کاربرد برای ضد عفونی را نام ببرد. مشخصات محلول های شیمیایی مناسب برای ضد عفونی را توضیح دهد.	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور
۱۴.	دکتر ساداتی	آشنایی با فضای فیزیکی و استانداردهای طراحی و تجهیزات واحد CSSD	فیزیکی و استانداردهای طراحی و تجهیزات واحد CSSD را شرح دهد	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور
۱۵.	دکتر ساداتی	آشنایی با روش های استریلیزاسیون آشنایی با محاسن و معایب روشهای استریلیزاسیون	روش های استریلیزاسیون را نام ببرد محاسن و معایب روشهای استریلیزاسیون را با هم مقایسه نماید	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور
۱۶.	دکتر ساداتی	آشنایی با انواع پایشگرهای سه گانه و اهمیت آنها در فرایند استریلیزاسیون	انواع پایشگرها در پایش فرایند استریلیزاسیون وسایل اتاق عمل را	شناختی	تعاملی - پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده..... نیمسال تحصیلی.....

طرح درس روزانه آموزش تنوری

			توضیح دهد			
--	--	--	-----------	--	--	--