

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 دفتر توسعه آموزش دانشکده بهداشت

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan) اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی

نام درس : اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	
شماره جلسه : اول	تاریخ برگزاری : شنبه ساعت 10-12
موضوع جلسه : مفاهیم مقدماتی استریلیزاسیون و ضد عفونی	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
مدت جلسه (دقیقه) : 120 دقیقه	مدرس : الیاس بهادر
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناس اتاق عمل	
<p>منابع :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott(2001) - OPERATING ROOM TECHNIQUE, BERRY & KOHNS2003 - زردشت رقیه ، قارداشی فاطمه . روش کار در اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر ، سال 1385. - مجیدی سید علی . مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری ، سال 1384. - اصول و فنون پرستاری و استریلیزاسیون . نشر جامعه نگر ، سال 1385. 	

هدف کلی درس : آشنایی با مفاهیم مقدماتی استریلیزاسیون و ضد عفونی

شيوه ارزشیابی و درصد آن	تکالیف دانشجوی	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	زمان بندی مطالب (دقیقه)	حیطه - طبقه	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی ، عاطفی و روانی حرکتی	رئوس مطالب (عناوین فرعی)
آزمون کتبی (تشریحی - MCQ)	پاسخ به سئوالات مطرح شده	Power point	سخنرانی و بحث گروهی	120	شناختی	1-1. سیر تاریخی کنترل عفونت در جراحی را توضیح دهد. 1-2. انواع میکروارگانسیم های پاتوژن و بیماری زا را نام ببرد. 1-3. منابع آلودگی میکروبی محیط اطراف را با هم مقایسه کند. 1-4. اثرات و عوارض عفونت بر میزبان را شرح دهد. 1-5. اصطلاحات و واژه های کلیدی فهرست شده را تعریف کند. 1-6. اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی را بحث نماید.	تاریخچه کنترل عفونت ، انواع میکروارگانسیم ها ، منابع آلودگی ، اصطلاحات و واژه های کلیدی
حضور فعال در کلاس							

فرم طرح درس روزانه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : اصول استریزاسیون و ضد عفونی	
شماره جلسه : دوم	تاریخ برگزاری : شنبه ساعت 10-12
موضوع جلسه : روشهای مختلف کنترل میکروارگانیسم ها	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
مدت جلسه (دقیقه) : 120 دقیقه	مدرس : الیاس بهادر
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناس اتاق عمل منابع : - Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott(- OPERATING ROOM TECHNIQUE, BERRY & KOHNS 2003 - زردشت رقیه ، قارداشی فاطمه . روش کار در اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر ، سال 1385. - مجیدی سید علی . مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری ، سال 1384. - اصول و فنون پرستاری و استریلیزاسیون . نشر جامعه نگر ، سال 1385.	

هدف کلی درس : آشنایی با روشهای مختلف کنترل میکروارگانیسم ها

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی (مطالب دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
روشهای مختلف کنترل میکروارگانیسم ها ، دستگاه فور	1-2. روشهای مختلف کنترل میکروارگانیسم ها را نام ببرد. 2-2. انواع روشهای فیزیکی استریلیزاسیون و ضد عفونی را لیست نماید . 3-2. انواع روشهای شیمیایی استریلیزاسیون و ضد عفونی را لیست نماید . 4-2. استریلیزاسیون به روش فیزیکی و شیمیایی را مقایسه نماید. 5-2. مشخصات دستگاه فور (آون) بعنوان یک روش فیزیکی (حرارت خشک) را توضیح دهد . 6-2. انواع وسایل و تجهیزاتی که توسط دستگاه فور (آون) قابل استریل شدن ، می باشد را نام ببرد .	شناختی	120	سخنرانی و بحث گروهی	Power point	پاسخ به سئوالات مطرح شده	آزمون کتبی (تشریحی - MCQ) حضور فعال در کلاس

فرم طرح درس روزانه
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	
تاریخ برگزاری : شنبه ساعت 10-12	شماره جلسه : سوم
محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی	موضوع جلسه : مراحل استریلیزاسیون
مدرس : الیاس بهادر	مدت جلسه (دقیقه) : 120 دقیقه
منابع : - Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott(2001 - OPERATING ROOM TECHNIQUE, BERRY & KOHNS 2003 - زردشت رقیه ، قارداشی فاطمه . روش کار در اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر ، سال 1385. - مجیدی سید علی . مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری ، سال 1384. - اصول و فنون پرستاری و استریلیزاسیون . نشر جامعه نگر ، سال 1385.	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناس اتاق عمل

هدف کلی درس : آشنایی با مفاهیم مقدماتی استریلیزاسیون و ضد عفونی

شيوه ارزشیابی و درصد آن	تکالیف دانشجوی	رسانه ها و وسائل آموزشی	روش تدریس	زمان بندی مطالب (دقیقه)	حیطه - طبقه	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	رئوس مطالب (عناوین فرعی)
آزمون کتبی (تشریحی - MCQ)	پاسخ به سئوالات مطرح شده	Power point	سخنرانی و بحث گروهی	120	شناختی	1-3. وظایف واحد CSR را بیان کند و قسمتهای مختلف آنرا شرح دهد. 3-3. اصول تمیز کردن (Cleaning) و آلودگی زدایی را توضیح دهد. 3-3. تکنیک های مناسب بسته بندی (packaging) را شرح دهد. 3-4. شیوه نگهداری و توزیع وسایل استریل شده را بیان کند. 3-7. روش جوشاندن بعنوان یکی از اشکال حرارت مرطوب را با ذکر مثالهای توضیح دهد. 3-8. فرایند پاستوریزاسیون را تعریف کند.	مراحل استریلیزاسیون
حضور فعال در کلاس							

فرم طرح درس روزانه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : اصول استریزاسیون و ضد عفونی	
شماره جلسه : چهارم	تاریخ برگزاری : شنبه ساعت 12-10
موضوع جلسه : اصول و مکانیسم دستگاه اتوکلاو	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
مدت جلسه (دقیقه) : 120 دقیقه	مدرس : الیاس بهادر
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناس اتاق عمل 2. زردشت رفیه ، قارداشی فاطمه . روش کار در اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر ، سال 1385 . 3. مجیدی سید علی . مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری ، سال 1384 . 4. اصول و فنون پرستاری و استریلیزاسیون . نشر جامعه نگر ، سال 1385 .	

هدف کلی درس : آشنایی با اصول و مکانیسم دستگاه اتوکلاو

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه طبقه	زمان بندی مطالب	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
اصول و مکانیسم دستگاه اتوکلاو و موارد کاربرد آن	1-4. مکانیسم روش حرارت مرطوب به عنوان یکی از روشهای استریلیزاسیون را شرح دهد. 2-4. سه شکل رایج حرارت مرطوب که در استریلیزاسیون مورد استفاده قرار می گیرد را نام ببرد. 3-4 اصول و مکانیسم دستگاه اتوکلاو را شرح دهد. 4-4. انواع وسایل و تجهیزاتی که توسط اتوکلاو قابل استریل شدن ، می باشد را نام ببرد . 5-4. انواع اتوکلاو را با هم مقایسه کند. 6-4. اشتباهاتی که در حین استفاده از اتوکلاو و مراحل اجرایی آن انجام می گیرد ، را بررسی نماید. 7-4. روش های سنجش کارایی اتوکلاو را توضیح دهد. 8-4. نحوه چیدمان صحیح وسایل در اتوکلاو را شرح دهد. 9-4. روشهای کنترل کیفیت استریلیزاسیون را توصیف نماید.	شناختی	120	سخنرانی و بحث گروهی	Power point	پاسخ به سؤالات مطرح شده	آزمون کتبی (تشریحی - MCQ) حضور فعال در کلاس

فرم طرح درس روزانه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : اصول استریزاسیون و ضد عفونی	
تاریخ برگزاری : شنبه ساعت 12-10	شماره جلسه : پنجم
محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی	موضوع جلسه : اصول و مکانیسم روش های فیزیکی و شیمیایی در فرایند استریزاسیون و ضد عفونی
مدرس : الیاس بهادر	مدت جلسه (دقیقه) : 120 دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> - Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott((2001 - OPERATING ROOM TECHNIQUE, BERRY & KOHNS 2003 - زردشت رقیه ، قارداشی فاطمه . روش کار در اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر ، سال 1385. - مجیدی سید علی . مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری ، سال 1384. - اصول و فنون پرستاری و استریلیزاسیون . نشر جامعه نگر ، سال 1385. 	<p>رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناس اتاق عمل</p>

هدف کلی درس : آشنایی با مفاهیم مقدماتی استریلیزاسیون و ضد عفونی

شیوه ارزشیابی	تکالیف دانشجوی	رسانه ها و وسائل آموزشی	روش تدریس	زمان بندی مطالب (دقیقه)	حیطه - طبقه	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی ، عاطفی و روانی حرکتی	رئوس مطالب (عناوین فرعی)
درصد آن						1-5 انواع اشعه های مورد استفاده در استریلیزاسیون را لیست نماید. 2-5 توجهات لازم در هنگام استفاده از اشعه ماوراء بنفش را توضیح دهد. 3-5 انواع گازهای شیمیایی که در استریل کردن از آنها استفاده می شود را نام ببرد. 4-5 مکانیسم اثر گاز اتیلن اکساید در فرایند استریلیزاسیون را شرح دهد. 5-5 انواع وسایل و تجهیزاتی که توسط گاز اتیلین اکساید قابل استریل شدن ، می باشد را نام ببرد . 6-5 فرایند استریلیزاسیون توسط گاز فرمالدئید را توضیح دهد. 7-5 تکنیک استریل کردن توسط پلاسما / بخار پراکسید هیدروژون را شرح دهد. 8-5 مزایا و معایب استریل کردن با گاز ازون را لیست نماید.	برد انواع روش های فیزیکی و یایی در فرایند استریزاسیون د عفونی
آزمون کتبی (تشریح MCQ) حضور فعال در کلاس	پاسخ به سئوالات مطرح شده	Power point	سخنرانی و بحث گروهی	120	شناختی		

فرم طرح درس روزانه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : اصول استریزاسیون و ضد عفونی	
شماره جلسه : ششم	تاریخ برگزاری : شنبه ساعت 10-12
موضوع جلسه : محلولهای شیمیایی ضد عفونی کننده (1)	
محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی	
مدت جلسه (دقیقه) : 120 دقیقه	
مدرس : الیاس بهادر	
منابع : - Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott((2001 - OPERATING ROOM TECHNIQUE, BERRY & KOHNS 2003 - زردشت رقیه ، قارداشی فاطمه . روش کار در اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر ، سال 1385. - مجیدی سید علی . مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری ، سال 1384. - اصول و فنون پرستاری و استریلیزاسیون . نشر جامعه نگر ، سال 1385.	
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناس اتاق عمل	

هدف کلی درس : آشنایی با محلولهای شیمیایی ضد عفونی کننده (1)

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
انواع محلولهای شیمیایی مورد استفاده در فرایند استریلیزاسیون و ضد عفونی کردن	6-1. موارد استفاده از محلولهای شیمیایی جهت استریل کردن را توصیف نماید. 6-2. آنتی سپتیک ها را تعریف نموده و انواع آنرا نام ببرد. 6-3. گندزداها را تعریف کرده و انواع آنرا لیست نماید. 6-4. مکانیسم اثر الکل ها را توضیح دهد. 6-5. موارد کاربرد فنل در ضد عفونی کننده ها را شرح دهد. 6-6. دو نوع محلول رایج از خانواده هالوژنها که در ضد عفونی کردن وسایل و مواد استفاده می شود ، را نام ببرد. 6-7. انواع ترکیبات ید را نام برده و توجهات لازم در هنگام استفاده از ترکیبات ید را توضیح دهد. 6-8. انواع ترکیبات کلر را فهرست کرده و کاربرد آنها را بیان کند. 6-9. انواع ترکیبات اکسید کننده را نام گذاری و کاربرد آنها را بیان کند.	شناختی	120	سخنرانی و بحث گروهی	Power point	پاسخ به سئوالات مطرح شده	آزمون کتبی (تشریحی - MCQ) حضور فعال در کلاس

فرم طرح درس روزانه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : اصول استریزاسیون و ضد عفونی	
شماره جلسه : هفتم	تاریخ برگزاری : شنبه ساعت 10-12
موضوع جلسه: محلولهای شیمیایی ضد عفونی کننده (2)	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
مدت جلسه (دقیقه) : 120 دقیقه	مدرس : الیاس بهادر
منابع :	
<ul style="list-style-type: none"> - Disinfection Sterilization and Preservation , Seymour S. Block , publisher Lippincott((2001 - OPERATING ROOM TECHNIQUE, BERRY & KOHNS 2003 - زردشت رقیه ، قارداشی فاطمه . روش کار در اتاق عمل . انتشارات جامعه نگر ، سال 1385. - مجیدی سید علی . مهارتهای بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری ، سال 1384. - اصول و فنون پرستاری و استریلیزاسیون . نشر جامعه نگر ، سال 1385. 	
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناس اتاق عمل	

هدف کلی درس : آشنایی با محلولهای شیمیایی ضد عفونی کننده (2)

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
ابع محلولهای شیمیایی رد استفاده در فرایند تریلیزاسیون و ضد ونی کردن	1-7. موارد کاربرد اسیدها در فرایند ضد عفونی را توضیح دهد. 2-7. انواع فلزات ضد عفونی کننده را نام ببرد. 3-7. تأثیرات محلول هیپیتان و فایزوهکس را مقایسه کند. 4-7. دترجنتها را نام برده و موارد استفاده آنها در ضد عفونی را شرح دهد. 5-7. موارد کاربرد محلول های جدید ضد عفونی کننده (دکونکس سولار سپت) را شرح دهد. 6-7. تکنیک صحیح استفاده از دکوسپت (بعنوان یک محلول ضد عفونی کننده دستها) را توضیح دهد. 7-7. نکات مورد توجه در هنگام استفاده از محلول های جدید ضد عفونی کننده (دکونکس سولار سپت) را توضیح دهد.	شناختی	120	سخنرانی و بحث گروهی	Power point	پاسخ به سئوالات مطرح شده	آزمون کتبی (تشریحی MCQ) حضور فعال در کلاس

