



## فرم طرح درس (آموزش مجازی و آنلاین)

### بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: معصومه نوری رسته تحصیلی: آموزش پرستاری مرتبه علمی: هیئت علمی (مربی) گروه آموزشی: اتاق عمل  
 نام دانشکده: پرستاری رشته تحصیلی فراگیران: تکنولوژی اتاق عمل مقطع: کارشناسی نیمسال تحصیلی: اول تعداد فراگیران: ۱۹  
 عنوان واحد درسی به طور کامل: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی تعداد واحد: ۱ تعداد جلسه: ۸ محل تدریس: دانشکده پرستاری  
 عنوان درس پیش نیاز: -----

### بخش ب:

| شماره جلسه | تاریخ و زمان جلسه | هدف کلی                                | اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)  | روش یادهی   | وسایل آموزشی  | رفتارورودی                                | فعالیت های یادگیری  | شیوه ارزشیابی  |  | منابع تدریس |
|------------|-------------------|--|--|---|---|---|---|--|--|-------------|
|            |                   |  |  |   |   |   |   | متد  | درصد   |             |
| ۱          | online            | آشنایی با اصطلاحات رایج در مباحث عفونی | ۱- طبقه بندی میکروارگانیسم ها را (از نظر هوایی، غیرهوایی، بیماری زا و غیربیماری زا و ...) انجام دهد.<br>۲- واژه های اتدوسپور، بیوفیل، فلور، بیوبوردن، بیوتروزیسم، سپسیس و ... را به طور کامل تعریف کند.<br>۳- تفاوت ناقل، مخزن، منبع، فومیت را بداند.<br>۴- شرایط عفونت بیمارستانی را تعریف کند.<br>۵- سطوح اسپاندینگ و اهمیت آن در اتاق عمل را شرح دهد.<br>۶- تعریف انواع مواد ضد میکروبی را نام ببری (ضد قارچ، ضد ویروس، ...)<br>۷- تفاوت تکنیک های آسپتیک و استریلیزاسیون را بداند. | - پادکست<br>- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)<br>- حل مسئله | - سامانه سما آنلاین<br>- سخنرانی<br>- پاورپونت<br>- ایمیل<br>- فیلم | - سوال در ابتدای آموزش<br>- پرسش در گفتگو | - انجام تکالیف<br>- جستجو<br>- توجه به اسلایدها<br>- گوش دادن<br>- نقد فیلم | - حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد<br>- آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد<br>- آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد | Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803 |             |
| ۲          | online            | آشنایی با روش های مراقبت از حوزه جراحی | ۱- منابع آلودگی در اتاق عمل را شرح دهید.<br>۲- استانداردهای تمیزی در اتاق عمل براساس AORN را بنویسد.<br>۳- انواع آماده سازی محیط جراحی را توضیح دهد (ابتدای شبقت، بین جراحی ها، پایان روز، هفتگی و ماهانه)<br>۴- سطوح مورد توجه آلودگی زدایی محیط جراحی را نام   | - پادکست<br>- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)               | - سامانه سما آنلاین<br>- سخنرانی<br>- پاورپونت<br>- ایمیل<br>- فیلم | - سوال در ابتدای آموزش<br>- پرسش در گفتگو | - انجام تکالیف<br>- جستجو<br>- توجه به اسلایدها<br>- گوش دادن<br>- نقد فیلم | - حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد<br>- آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد<br>- آزمون کتبی                  | Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803 |             |

|   |                  |  |  |  |   |   |  |   |  |
|---|------------------|--|--|--|---|---|--|---|--|
|   |                  |  |  |  | حل مسئله  | ببرد.   |  |   |  |
| Berry & Kohns<br>Operating Room<br>Technique, publisher<br>Mosby,ISBN<br>0323019803 | پایانترم ۶۰ درصد | انجام تکالیف<br>- جستجو<br>- توجه به<br>اسلایدها<br>- گوش دادن<br>- نقد فیلم | سوال در<br>ابتدای<br>آموزش<br>- پرسش<br>در گفتگو | سامانه<br>سما آنلاین<br>- سخنرانی<br>- پاورپونت<br>- ایمیل<br>- فیلم | پادکست<br>- پرسش و<br>پاسخ در<br>قسمت<br>گفتگو<br>(سامانه<br>نوید)<br>حل<br>مسئله | ۱- روند کار در دپارتمان استریلیزاسیون را به ترتیب توضیح دهد.<br>۲- ویژگی های پرسنل این واحد را بداند.<br>۳- مراحل پاکسازی و آلوده زدایی ابزار جراحی را بداند و توضیح دهد.<br>۴- کاربرد پاکسازی اولتراسونیک را بیان کند.   | آشنایی با<br>online<br>واحد<br>دپارتمان<br>استریلیزا<br>سیون<br>مرکزی                        | ۳ |  |
| Berry & Kohns<br>Operating Room<br>Technique, publisher<br>Mosby,ISBN<br>0323019803 | پایانترم ۶۰ درصد | انجام تکالیف<br>- جستجو<br>- توجه به<br>اسلایدها<br>- گوش دادن<br>- نقد فیلم | سوال در<br>ابتدای<br>آموزش<br>- پرسش<br>در گفتگو | سامانه<br>سما آنلاین<br>- سخنرانی<br>- پاورپونت<br>- ایمیل<br>- فیلم | پادکست<br>- پرسش و<br>پاسخ در<br>قسمت<br>گفتگو<br>(سامانه<br>نوید)<br>حل<br>مسئله | ۱- سطوح ضد عفونی را با مثال توضیح دهد.<br>۲- انواع روش های ضد عفونی را بنویسد.<br>۳- مواد موثر در اثربخشی مواد ضد عفونی کننده را بنویسد (حداقل ۸ مورد)<br>۴- ویژگی ها، انواع، اثرات، احتیاطات مواد الکلی، کلرینی، آلدئیدی، یدو فورها، فنولی، ترکیبات چها گانه آمونیوم و اکسید کننده را توضیح دهد.<br>۵- انواع مواد ضد عفونی کننده های فیزیکی بشناسد.  | آشنایی با<br>online<br>مواد ضد<br>عفونی  | ۴ |  |
| Berry & Kohns<br>Operating Room<br>Technique, publisher<br>Mosby,ISBN<br>0323019803 | پایانترم ۶۰ درصد | انجام تکالیف<br>- جستجو<br>- توجه به<br>اسلایدها<br>- گوش دادن<br>- نقد فیلم | سوال در<br>ابتدای<br>آموزش<br>- پرسش<br>در گفتگو | سامانه نوید<br>- سخنرانی<br>- پاورپونت<br>- ایمیل<br>- فیلم          | پادکست<br>- پرسش و<br>پاسخ در<br>قسمت<br>گفتگو<br>(سامانه<br>نوید)<br>حل<br>مسئله | ۱- مزایا و معایب استفاده از محصولات یکبار مصرف را بداند.<br>۲- قوانین و احتیاطات استفاده مجدد و ریپروسپینگ را در مورد اقلام یکبار مصرف را شرح دهد.<br>۳- تفاوت استریلیزاسیون و ضد عفونی در اتاق عمل را بداند.<br>پارامترهای سنجش پایایی استریلیزاسیون را دسته بندی کرده و نام ببرد.<br>۴- انواع روش های استریلیزاسیون بشناسد.<br>۵- پایش چرخه فرآیند استریلیزاسیون را تعریف کند.<br>۶- انواع اندیکاتورها را نام ببرد. | آشنایی با<br>offline<br>محصولات<br>یکبار<br>مصرف<br>آشنایی با<br>مقدمات<br>استریلیزا<br>سیون | ۵ |  |
| Berry & Kohns<br>Operating Room<br>Technique, publisher<br>Mosby,ISBN<br>0323019803 | پایانترم ۶۰ درصد | انجام تکالیف<br>- جستجو<br>- توجه به<br>اسلایدها<br>- گوش دادن<br>- نقد فیلم | سوال در<br>ابتدای<br>آموزش<br>- پرسش<br>در گفتگو | سامانه<br>سما آنلاین<br>- سخنرانی                                    | پادکست<br>- پرسش و<br>پاسخ در<br>قسمت<br>گفتگو<br>(سامانه<br>نوید)<br>حل<br>مسئله | ۱- ملاحظات و شیوه پگ کردن ابزار جهت فرآیند استریلیزاسیون را توضیح دهد.<br>۲- انواع، مزایا و معایب و محدودیت های انواع روش های   | ادامه<br>آشنایی با<br>نحوه   | ۶ |  |

|   |   |   |  |  |  |  |  |         |   |
|---|---|---|--|--|--|--|--|---------|---|
| Mosby,ISBN<br>0323019803  | درصد<br>-آزمونهای دوره<br>ای ۲۰ درصد<br>-آزمون کتبی<br>پایانترم ۶۰درصد  | اسلایدها<br>-گوش دادن<br>-نقد فیلم  | -پرسش<br>در گفتگو                                | -پاورپونت<br>-ایمیل<br>-فیلم                             | گفتگو<br>(سامانه<br>نوید)<br>-حل<br>مسئله  | پکینگ را بیان کند.<br>۳-انواع، مزایا، معایب، عملکرد، پارامترها، شرایط، احتیاطات<br>استریلیزاسیون به روش گرمای مرطوب را توضیح دهد.  | سرهم<br>کردن<br>تجهیزات<br>و روش<br>های<br>استریلیزا<br>سیون             |         |   |
| Berry & Kohns<br>Operating Room<br>Technique, publisher<br>Mosby,ISBN<br>0323019803 | -حضور در<br>کلاس و انجام<br>تکالیف ۲۰<br>درصد<br>-آزمونهای دوره<br>ای ۲۰ درصد<br>-آزمون کتبی<br>پایانترم ۶۰درصد | -انجام تکالیف<br>-جستجو<br>-توجه به<br>اسلایدها<br>-گوش دادن<br>-نقد فیلم | -سوال در<br>ابتدای<br>آموزش<br>-پرسش<br>در گفتگو | -سامانه نوید<br>-سخنرانی<br>-پاورپونت<br>-ایمیل<br>-فیلم | -پادکست<br>-پرسش و<br>پاسخ در<br>قسمت<br>گفتگو<br>(سامانه<br>نوید)<br>-حل<br>مسئله | ۱-آماده سازی ابزار، بسته بندی، بارگذاری، خشک کردن،<br>اندیکاتور به روش گرمای مرطوب را توضیح دهد.<br>۲-عملکرد، مزایا، معایب، انواع، آماده سازی ابزار، بسته بندی،<br>بارگذاری، اندیکاتورها را توضیح دهد.<br>۳-انواع و ویژگی های استریلیزاسیون با اشعه را شرح دهد.<br>عملکرد، انواع، معایب، مزایا، پارامترها، آماده سازی، پکینگ،<br>بارگذاری، هوادهی اتیلن اکساید توضیح دهد.<br>۴-انواع و ویژگی های استریلیزاسیون با اشعه را شرح دهد.<br>عملکرد، انواع، معایب، مزایا، پارامترها، آماده سازی، پکینگ،<br>بارگذاری و اندیکاتورها روش پلاسما توضیح دهد. | ادامه<br>آشنایی با<br>روش های<br>استریلیزا<br>سیون                       | offline | ۷ |
| Berry & Kohns<br>Operating Room<br>Technique, publisher<br>Mosby,ISBN<br>0323019803 | -حضور در<br>کلاس و انجام<br>تکالیف ۲۰<br>درصد<br>-آزمونهای دوره<br>ای ۲۰ درصد<br>-آزمون کتبی<br>پایانترم ۶۰درصد | -انجام تکالیف<br>-جستجو<br>-توجه به<br>اسلایدها<br>-گوش دادن<br>-نقد فیلم | -سوال در<br>ابتدای<br>آموزش<br>-پرسش<br>در گفتگو | -سامانه نوید<br>-سخنرانی<br>-پاورپونت<br>-ایمیل<br>-فیلم | -پادکست<br>-پرسش و<br>پاسخ در<br>قسمت<br>گفتگو<br>(سامانه<br>نوید)<br>-حل<br>مسئله | ۱-عملکرد، مراحل، مزایا، معایب، ملاحظات با ازن را شرح دهد.<br>۲-انواع، مزایا، معایب، آماده سازی اقلام، زمانبندی و چرخه و<br>مقیاس های کنترل، بارگذاری ایتریلیزاسیون با محلول شیمیایی را<br>شرح دهد<br>۳-عوامل موثر بر طول عمر استریلیته بسته ها را توضیح دهد.<br>۴-پگ های کاستوم را بشناسد.   | ادامه<br>آشنایی با<br>روش های<br>استریلیزا<br>سیون و<br>پگ های<br>کاستوم | offline | ۸ |