



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

### گروه آموزش اتاق عمل

### شنا سنماه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۰۵

عنوان درس: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی در اتاق عمل

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز: ندارد

نیمسال تحصیلی: دوم ۰۵-۰۴

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۲ کارشناسی اتاق عمل

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

زمان کلاس: شنبه ساعت ۱۸-۱۶

مکان و زمان حضور در دفتر کار: اتاق شماره ۱۶۳، سه شنبه ۴-۲

مسئول درس: دکتر سهیلا بختیاری

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۶۱۴

Email : bakhtiari@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر بختیاری

#### شرح درس:

در این درس دانشجویان کارشناسی اتاق عمل با مفاهیم کلی در مورد ضد عفونی و استریلیزاسیون با توجه به محیط اتاق عمل و اهمیت کاهش آلودگی این محیط آشنا شده و با بیان اصول و مقررات آسپتیک سبب ارتقاء سطح سلامتی خود، پرسنل و بیمار می شوند.

#### اهداف کلی:

دانشجویان در طی این دوره با کلیات و مفاهیم استریلیزاسیون، ضد عفونی و آنتی سپتیک ها آشنا و با نحوه تأثیر و جایگاه استفاده این روش ها آشنا می شوند.

#### اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. تاریخچه ای از شروع به کارگیری روش های آسپتیک را بیان کنند.
۲. اصطلاحات و تعاریف مربوط به ضد عفونی و استریلیزاسیون را بیان کنند.
۳. روش های مختلف ضد عفونی را شرح دهند.
۴. روش های مختلف استریلیزاسیون را شرح دهند.
۵. منابع آلودگی و اصول کاربرد محلول ها را در مورد آن ها بیان کنند.

۶. روش های بسته بندی، نگهداری و ذخیره وسایل استریل و نحوه توزیع آن ها را شرح دهند.
۷. روش های برطرف نمودن آلودگی و تمیز کردن وسایل قبل از استریلیزاسیون را بیان کنند.
۸. عوامل مؤثر بر انتخاب عامل و انواع عوامل ضدعفونی را بیان کنند.
۹. فعالانه در بحث های گروهی و فعالیت های کلاسی با هدف ارتقاء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند.
۱۰. علاقه مندی به یادگیری مستمر و به روزرسانی دانش را ابراز کند.

### روش تدریس:

در کلاس های حضوری: پرسش و پاسخ، بحث گروهی، ارائه محتوای درس با کمک پاورپوینت  
در کلاس های مجازی: بارگذاری فایل های صداگذاری شده در سامانه نوید  
در کلاس های آنلاین: به اشتراک گذاشتن محتوای درس در قالب فایل پاورپوینت یا پی دی اف و ارائه آن بصورت شفاهی، پرسش و پاسخ

### ابزار مورد نیاز تدریس:

جلسات حضوری: ویدیو پروژکتور، وایت برد، پاورپوینت  
جلسات آفلاین: دسترسی به اینترنت و سامانه نوید  
جلسات آنلاین: دسترسی به اینترنت

### مسئولیت های فراگیران:

دانلود محتوای باگزاری شده در سامانه نوید در اولین فرصت و مطالعه دقیق آن به همراه زدن تیک مطالعه در سامانه حضور به موقع در کلاس های حضوری و آنلاین  
شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های حضوری و آنلاین  
عدم دست داشتن موبایل در کلاس

### قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.  
بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.  
الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.  
ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجویان در کلاس درس در سقف کمتر از  $\frac{4}{17}$  (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

|                        |            |
|------------------------|------------|
| یک جلسه غیبت غیرموجه   | قابل بخشش  |
| دو جلسه غیبت غیرموجه   | کسر ۱ نمره |
| سه جلسه غیبت غیرموجه   | کسر ۲ نمره |
| چهار جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۴ نمره |

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجویی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

ب) پایان دوره:

بارم: ۲ نمره

بارم: ۱۸ نمره

منابع اصلی :

۱. ساداتی، گلچینی، عسگرزاده، اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی، نشر جامعه نگر، چاپ ششم، ۱۴۰۳

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

surgical technology for the surgical technologist :A positive care approach, Caruthers, et al ,2024, Delmar publishers

-Berry& kohn's Care of the patient in surgery, 2024, publisher Mosby

-Microbiology principles and explorations Jacquely Q. Black ,2024, Lates ed.

-Medical Microbiology, Jawetz E & et al. 2024, Latest ed-

### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نیمسال تمصیلی و سال: دوم ۰۵-۰۴

عنوان درس: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی در اتاق عمل

مکان کلاس: کلاس ۲

ساعت کلاس: شنبه ۱۸-۱۶

| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس |  |   |   |              |      |
|---------------------------------|--|---|---|--------------|------|
| مدرس                            | فعالیت یادگیری   | نوع جلسه  | عنوان جلسه  | تاریخ / ساعت | ردیف |
| دکتر بختیاری                    | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | معرفی درس، آشنایی با اهداف درس ، تاریخچه با آپسیس | ۱۴۰۵/۱/۱۵    | ۱    |
| دکتر بختیاری                    | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | آشنایی با اصطلاحات و تعاریف                       | ۱۴۰۵/۱/۲۲    | ۲    |
| دکتر بختیاری                    | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | آشنایی با روش های ضدعفونی و استریلیزاسیون (۱)     | ۱۴۰۵/۱/۲۹    | ۳    |

|              |  |   |  |           |   |
|--------------|--|---|--|-----------|---|
| دکتر بختیاری | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | آشنایی با روش های ضدعفونی و استریلیزاسیون (۲)                | ۱۴۰۵/۲/۵  | ۴ |
| دکتر بختیاری | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | منابع آلودگی و اصول کاربرد محلول ها                          | ۱۴۰۵/۲/۱۲ | ۵ |
| دکتر بختیاری | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | روش های بسته بندی، نگهداری و ذخیره وسایل استریل و نحوه توزیع | ۱۴۰۵/۲/۱۹ | ۶ |
| دکتر بختیاری | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | عوامل مؤثر بر انتخاب عامل و انواع عوامل ضدعفونی              | ۱۴۰۵/۲/۲۶ | ۷ |
| دکتر بختیاری | شرکت در کلاس آنلاین /مشاهده اسلایدها و گوش فرادادن به ویس ها | حضوری <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | روش های تمیز کردن وسایل بعد از عمل                           | ۱۴۰۵/۳/۲  | ۸ |

<https://meet.mui.ac.ir/r18jgptmie4j/>

لینک کلاس مجازی:

تاریخ امتحان میان ترم: براساس تقویم آموزش

تاریخ امتحان پایان ترم: (بر اساس تقویم آموزش):

سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

- ❖ در صورت هرگونه تعطیلی، تاریخ جبرانی وقوع جلسه متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش و مسئول و استاد درس و مدیر گروه، تعیین خواهد شد.
- ❖ محتوای آموزشی جلسات آنلاین - آفلاین در سامانه نوید بارگذاری خواهد شد.
- ❖ شناسنامه کامل درس در web site دانشکده [www.nm.mui.ac.ir](http://www.nm.mui.ac.ir) در دسترس می باشد.