



به نام آن که جان را فکرت آموخت  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۲۱

عنوان درس: کارآموزی اصول استریلیزاسیون

دروس پیش نیاز: آشنایی با اصول استریلیزاسیون

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد عملی

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): دانشجویان ترم ۴ کارشناسی اتاق عمل

زمان کارآموزی: طبق برنامه کارآموزی ها

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مکان کارآموزی: بیمارستان الزهرا(س) ۳۱ نفر

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده

مسئول درس: خانم شفیعی

اساتید درس: خانم هایرابطیان

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email : z.shafiei @nm.mui.ac.ir

آدرس گروه اینترنتی (مجازی) درس: <https://nm.mui.ac.ir/fa>

مقدمه و شرح درس :

دانشجو در این دوره جهت به کار گیری اصول درس نظری و استریلیزاسیون وارد بخش استریل مرکزی شده و مهارت های CSSD لازم را در قسمت های مختلف پکینگ و واحد استریلیزاسیون تحت نظارت استاد مربوطه کسب می نماید.

اهداف کلی:

آشنایی با اصول استریلیزاسیون و روشهای نگهداری وسایل به صورت استریل

اهداف رفتاری:

در پایان این درس هر دانشجو قادر خواهد بود که:

۱. وسایل جراحی را تمیز و عملکرد آن ها را کنترل نماید.

۲. وسایل فلزی یا پارچه ای را به صورت ست شده یا تک پیچ بسته بندی نماید .
۳. طرز کار و استفاده از دستگاه اتوکلاو را شرح داده و به کار گیرد.
۴. طرز کار و استفاده از دستگاه فور را شرح داده و به کار گیرد .
۵. محلول های شیمیایی ضد عفونی کننده و استریل کننده را نام برده و با غلظت و اندازه مناسب به کار گیرد.
۶. تحویل وسایل، ست ها و پگ ها از اتاق عمل به بخش CSSD و بالعکس انجام دهد.
۷. ضد عفونی روزانه و هفتگی در CSSD را انجام دهد .
۸. نحوه استفاده از اشعه ها را شرح داده و به کار گیرد.
۹. دستگاه اتیلن اکسید را به کار گیرد
۱۰. وسایل را با حجم و ترتیب مناسب در دستگاه اتوکلاو یا فور قرار دهد .
۱۱. نحوه بر چسب گذاری (تاریخ گذاری) هر یک از وسایل استریل شده با روش های مختلف را بداند.
۱۲. نحوه ذخیره وسایل استریل را بداند.

### **سیاست های شیوه تدریس:**

این واحد کار آموزی به صورت سه روز در هفته در بخش CSSD بیمارستان الزهرا (س) و سیدالشهدا (ع) ارائه می گردد.

### **نحوه ارزشیابی دانشجو:**

اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - فعالیت و همکاری و رعایت قوانین و مقررات

ارائه کنفرانس

کارنامه عملکرد بالینی دانشجو

### **وظایف استاد:**

۱- ارائه سر فصل ها

۲- پاسخ به سوالات دانشجویان جهت رسیدن به اهداف ویژه

## سیاست‌ها و قوانین دوره:

۱- دانشجو موظف است رأس ساعت ۷/۳۰ صبح در محل کارآموزی حضور یابد. مریبی مجاز است از حضور دانشجویانی که با تأخیر در محل کارآموزی حاضر می شوند جلوگیری کرده و در صورت خروج زودتر از موعد غیبت محسوب نماید.

دانشجو در صورت عدم حضور منظم در محل کارآموزی مشمول مقررات زیر خواهد شد:

الف) در صورتیکه دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت موجه نماید، برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در بخش حضور یابد که در صورت عدم جبران یک نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

ب) در صورتیکه دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت غیر موجه نماید، دو برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در اتاق عمل حضور یابد که در صورت عدم جبران دو نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

ج) در صورتیکه دانشجو بیش از ۱/۱۰ واحد کارآموزی غیبت غیر موجه نماید نمره صفر منظور خواهد شد و در صورت موجه بودن، واحد مربوطه توسط آموزش حذف خواهد شد.

- منظور از غیبت موجه غیبتی است که به علت بیماری، فوت بستگان درجه یک و یا تشریف به حج تمتع باشد و در صورت بیماری، استعلاجی باید توسط پزشک معتمد دانشگاه تأیید گردد.

۲- واکسیناسیون هپاتیت قبل از حضور در محیط بالینی باید جهت کلیه دانشجویان انجام و دانشجو از مقدار تیتراژ آنتی بادی خود مطلع باشد.

۳- دانشجوی موظف است به اصول بیمارستان و دانشکده جهت وضعیت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن (حجاب و...) پایبند باشد. در غیر این صورت مربی مجاز است دانشجوی را به دانشکده ارجاع دهد.

۴- دانشجوی باید قوانین و سیاست های بیمارستان و دانشکده را رعایت کند این قوانین شامل موارد زیر می باشد: نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخن ها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن، پوشش کامل موها، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر وادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیور آلات و ساعت مچی، منع جویدن آدامس و مکیدن آب نبات، پوشیدن یونیفرم تمیز، مناسب و سالم

۵- هر کدام از دانشجویان موظف به ارائه یک موضوع کنفرانس با هماهنگی استاد مربوطه می باشند.

۶- به علاوه دانشجوی باید موارد زیر را مورد توجه قرار داده و ملزم به رعایت آنها می باشد:

✓ رعایت رفتارهای حرفه ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد و پرسنل

✓ همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل و سایر دانشجویان

✓ پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار با علاقه

✓ انجام فعالیت ها به موقع، با سرعت و دقت مناسب

✓ رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت

✓ رعایت اصول ایمنی حین کار

✓ صرفه جوئی در کاربرد وسایل

✓ مشارکت در فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس

هر گونه فعالیت جنبی) یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در Internet، تحقیق و پژوهش ..... انجام دهند.

✓ ثبت کارنامه عملکرد بالینی

✓ در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره، دانشجوی می تواند اعتراض کند.

**References:**

- 1- Surgical technology for the surgical technologist , A positive care approach, 7d Edition, 2014
2. Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, Thirteenth Edition .2017:
3. Shirley M. Tighe. Instrumentation for the Operating Room: A Photographic Manual. Mosby. 2011
4. Jane C. Rothrock Alexander's Care of the Patient in Surgery, 15e. Mosby. 2014

**جدول برنامه کارآموزی کارآموزی اصول استریلیزاسیون**

اهداف آموزشی	روز کارآموزی	ردیف
بیان اهداف، اصول و مقررات، نحوه ارزشیابی	جلسه اول	۱
آشنایی با اصول کلی ضد عفونی و استریلیزاسیون	جلسه دوم	۲
آشنایی با روش شستشوی ابزار جراحی	جلسه سوم	۳
آشنایی با انواع محلول های ضد عفونی	جلسه چهارم	۴
آشنایی با انواع اندیکاتور های شیمیایی و بیولوژیک	جلسه پنجم	۵
آشنایی با انواع روش های بسته بندی و توزیع ابزار و ست ها	جلسه ششم	۶
آشنایی با نحوه کار با دستگاه اتوکلاو	جلسه هفتم	۷
آشنایی با دستگاه پلاسما و اتیلن اکسید	جلسه هشتم	۸
آشنایی با انواع روش های نگهداری و ذخیره ست های جراحی	جلسه نهم	۹
گرفتن بازخورد از دانشجو و انجام ارزشیابی دانشجو	جلسه دهم	۱۰