

بسمه تعالی

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

### دانشکده پرستاری و مامایی

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل نیمسال دوم سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

دانشکده: پرستاری و مامایی گروه آموزشی: اتاق عمل

|   |   |
|---|---|
| نام و شماره درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، ۵۱۴۳۰۶ | رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۲ کارشناسی اتاق عمل   |
| تعداد و نوع واحد: ۲ واحد، نظری                              | پیش نیاز: ندارد                               |
| نام مسوول درس: خانم شفیعی                                   | آدرس دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی، اتاق ۱۵۳ |
| آدرس Email: z.shafiei@nm.mui.ac.ir                          | شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴                          |

شرح درس:

در این درس دانشجویان با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال تخصصی و فوق تخصصی به کار میروند آشنا شده و طرز نگهداری و به کار گیری آنها را می آموزد.

هدف کلی درس:

آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

اهداف رفتاری:

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. طبقه بندی وسایل اتاق عمل را بدانند.
۲. اجزا و جنس وسایل را بشناسند.
۳. طریقه استفاده و نگهداری از وسایل را شرح دهد.
۴. انواع پک های استریل و ست های جراحی را بشناسند.
۵. خصوصیات و اجزا نیدل ها را بدانند.

۶. انواع نیدل را بدانند.
۷. طبقه استفاده از نیدل ها و انتخاب سوزن گیر را شرح دهد.
۸. تاریخچه و تعریف بخیه را بدانند.
۹. انواع بخیه و تکنیک های بخیه زدن را بیان نماید.
۱۰. موارد استفاده ، مزایا و معایب stapling را شرح دهد .
۱۱. انواع stapler و نحوه استفاده از آن را بیان نماید.
۱۲. پانسمان های جراحی را شرح دهد.
۱۳. انواع و کاربرد کاتتر ها را شرح دهد
۱۴. انواع و کاربرد درن ها را شرح دهد .
۱۵. با تجهیزات جانبی جراحی ، کاربرد و نحوه آماده سازی آنها آشنا باشد.
۱۶. با تجهیزات خاص اتاق عمل ( لیزر ، میکروسکوپ ، اندوسکوپ ، ..... ) آشنا باشد .

منابع اصلی درس:

۱. surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, 2d Edition, 2013, (chapter 10, 11)
۲. Surgical instrumentation and interactive approach, 3th edi, nemit R, 2019.
۳. Instrumentation for the operating room, Shirley MT, 2016
۴. Nancymarie Phillips. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 13th ed. Mosby: 2016.

- ۵- ساداتی ، لیلا، گلچینی ، احسان ، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل ، انتشارات نشر سالمی ، ۱۳۹۴
- ۶- قارداشی ، فاطمه ، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل ، انتشارات نشر سالمی ، ۱۳۹۱
- ۷- علی نسایی حسین، طایفه محمد علی، تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون، نشر جامعه نگر ۱۳۹۴

منابع و محتواهای مفید برای یادگیری بهتر:

پایگاههای اینترنتی قابل استفاده برای درس:

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

این واحد نظری با استفاده از روش های سخنرانی، پخش فیلم و عکس، بحث گروهی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد. تدریس جلسات قبل از عید به صورت مجازی و آن شالله بعد از تعطیلات بر اساس تصمیمات معاونت آموزشی دانشگاه به صورت حضوری یا ادامه روند مجازی ادامه خواهد یافت. آموزش مجازی به صورت تلفیقی از شیوه های آموزش غیر همزمان (آفلاین) و همزمان (آنلاین) با استفاده از نرم افزارهای Big Blue Button و یا Skyroom می باشد.

• آفلاین: بارگذاری محتوای چند رسانه ای در بستر سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی اصفهان: [muinavid.vums.ac.ir](http://muinavid.vums.ac.ir)

• آنلایین: برگزاری کلاس با استفاده از نرم افزارهای Big Blue Button و یا Skyroom

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلایین به تفکیک):

آفلاین:

- ✓ مطالعه ی به موقع محتوای ارائه شده در جلسات آفلاین و مشارکت در جلسات رفع اشکال در قسمت گفتگوی سامانه نوید
- ✓ تحویل تکالیف با فرمت قابل قبول و طی بازه ی تعیین شده در سامانه نوید
- ✓ مراجعه ی منظم به سامانه نوید جهت اطلاع از بارگذاری محتوا، تکلیف، گفتگو، آزمون و یا پیام جدید و توجه به پیام های ابلاغ شده از طرف مسئول درس یا مدرسین به نماینده ی محترم کلاس

■ آنلایین:

- ✓ حضور به موقع در کلاس های آنلایین، مشارکت فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ، تعامل مطلوب با استاد و همکلاسی ها
- ✓ شرکت در کوئیز های (آزمون های) آنلایین تدارک دیده شده در سامانه نوید و آزمون های میان ترم و پایان ترم الزامی است.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلایین به تفکیک):

○ آفلاین:

- دانلود کردن، زدن تیک مطالعه در سامانه نوید و مطالعه ی به موقع محتوای آفلاین ارائه شده طبق جدول زمان بندی طرح درس
- در صورت اختلال در سامانه نوید یا عدم مشاهده ی محتوای آفلاین در نمای دانشجو، محتوا مورد نظر در فضای مجازی و از طریق نماینده در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

| ردیف | فعالیت                                   | نمره از ۲۰ |
|------|--|------------|
| ۱    | انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر | ۱          |
| ۳    | آزمون های کلاسی در سامانه نوید           | ۱          |
| ۴    | حضور در کلاس های مجازی آنلایین و حضوری   | ۱          |
| ۵    | امتحان میان ترم                          | ۸          |
| ۶    | امتحان پایان ترم                         | ۱۰         |

**عنوان درس:** آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل  
**نیمسال تمصیلی و سال:** دوم ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰  
**فراگیران:** ترم ۲  
**اساتید درس:**  
**شماره درس:** ۵۱۴۳۰۶  
**رشته تمصیلی:** تکنولوژی جراحی  
**زمان:** سه شنبه ها ساعت ۱۶-۱۴

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

| مدرس                          | ساعت برگزاری<br>جلسه حضوری/<br>آنلاین | ماژول جلسات<br>آفلاین   | نوع جلسه   | عنوان جلسه   | تاریخ      | ردیف |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|------------|------|
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل |                                       | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | تاریخچه و طبقه بندی وسایل، اجزا<br>و جنس وسایل، طریقه استفاده<br>و نگهداری | ۱۴۰۰/۱۱/۲۶ | ۱    |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل |                                       | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | انواع ست های جراحی   | ۱۴۰۰/۱۲/۳  | ۲    |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل |                                       | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | انواع ست های جراحی   | ۱۴۰۰/۱۲/۱۰ | ۳    |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل | ساعت ۱۶-۱۴                            | تکلیف <input checked="" type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/> | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input checked="" type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | انواع ست های جراحی   | ۱۴۰۰/۱۲/۱۷ | ۴    |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل |                                       | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | انواع ست های جراحی،<br>Stapling  | ۱۴۰۰/۱۲/۲۴ | ۵    |

|  |            |   |  |  |           |    |
|--|------------|---|--|--|-----------|----|
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            |            | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input checked="" type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/> | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | زخم ها و فرآیند ترمیم زخم                            | ۱۴۰۱/۱/۱۶ | ۶  |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            |            | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | پانسمانهای جراحی                                     | ۱۴۰۱/۱/۲۳ | ۷  |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            | ساعت ۱۶-۱۴ | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input checked="" type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | پانسمانهای جراحی                                     | ۱۴۰۱/۱/۳۰ | ۸  |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            |            | تکلیف <input checked="" type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/> | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | نیدل ها، خصوصیات و انواع،<br>نخ های جراحی و انواع آن | ۱۴۰۱/۲/۶  | ۹  |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            |            | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | کاتتر ها و درن ها                                    | ۱۴۰۱/۲/۱۳ | ۱۰ |
| تاریخ و ساعت آزمون متعاقباً اعلام می شود |            |   |  | امتحان میان ترم                                      |           |    |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            |            | تکلیف <input checked="" type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/> | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | لیزر و میکروسکوپ                                     | ۱۴۰۱/۲/۲۰ | ۱۱ |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            | ساعت ۱۶-۱۴ | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input checked="" type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | دستگاه الکترو سرجیکال                                | ۱۴۰۱/۲/۲۷ | ۱۲ |
| خانم شفیعی -<br>گروه اتاق عمل            |            | تکلیف <input type="checkbox"/><br>آزمون <input type="checkbox"/><br>گفتگو <input type="checkbox"/>            | حضور <input type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> | بقیه موارد دستگاه های برقی و غیر<br>برقی اتاق عمل    | ۱۴۰۱/۳/۳  | ۱۳ |

|   |  |   |   |   |           |    |
|---|--|---|---|---|-----------|----|
| خانم دکتر<br>بختیاری - گروه<br>اتاق عمل |  | <input type="checkbox"/> تکلیف<br><input type="checkbox"/> آزمون<br><input type="checkbox"/> گفتگو            | <input type="checkbox"/> حضوری<br><input type="checkbox"/> آنلاین<br><input checked="" type="checkbox"/> آفلاین | اندوسکوپ، وسایل و تجهیزات<br>لاپاراسکوپی              | ۱۴۰۱/۳/۱۰ | ۱۴ |
| خانم دکتر<br>بختیاری - گروه<br>اتاق عمل |  | <input type="checkbox"/> تکلیف<br><input type="checkbox"/> آزمون<br><input type="checkbox"/> گفتگو            | <input type="checkbox"/> حضوری<br><input type="checkbox"/> آنلاین<br><input checked="" type="checkbox"/> آفلاین | درماتوم، وسایل آسپیراسیون و<br>شستشو                  | ۱۴۰۱/۳/۱۷ | ۱۵ |
| خانم دکتر<br>بختیاری - گروه<br>اتاق عمل |  | <input checked="" type="checkbox"/> تکلیف<br><input type="checkbox"/> آزمون<br><input type="checkbox"/> گفتگو | <input type="checkbox"/> حضوری<br><input checked="" type="checkbox"/> آنلاین<br><input type="checkbox"/> آفلاین | استیمولیتور های عصب، وسایل<br>کرایوتراپی              | ۱۴۰۱/۳/۲۴ | ۱۶ |
| خانم دکتر<br>بختیاری - گروه<br>اتاق عمل |  | <input type="checkbox"/> تکلیف<br><input type="checkbox"/> آزمون<br><input type="checkbox"/> گفتگو            | <input type="checkbox"/> حضوری<br><input type="checkbox"/> آنلاین<br><input checked="" type="checkbox"/> آفلاین | ابزارهای برقی و شارژی ، هد لامپ<br>، نور و منابع نوری | ۱۴۰۱/۳/۳۱ | ۱۷ |

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

لینک کلاس آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/nmschool/operating-room-equipmen>