



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: ۵۱۴۳۰۶

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

دروس پیش نیاز: ندارد

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

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

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش کلاس شماره ۸

زمان کلاس: سه شنبه ۱۶ - ۱۴

مکان و زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی

مسئول درس: خانم دکتر نکویی منش

درب دفتر: شماره ۱۵۳

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

**Email:** gholami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم دکتر نکویی منش

### شرح درس:

دانشجویان در این درس ۲ واحدی ضمن آشنایی با انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل که در اعمال جراحی عمومی و تخصصی با طرز نگهداری و به کار گیری آنها آشنا خواهند شد

### هدف کلی دوره:

دانشجویان در طی این دوره با کلیات وسایل و تجهیزات اتاق عمل آشنا می شوند. آنها همچنین فرصت می یابند تا در بحث های مرتبط با موضوعات مذکور مشارکت نموده و علاقه مندی خود را به آن ارتقا داده و ابراز نمایند.

### اهداف اختصاصی دوره:

در انتهای دوره از دانشجویان انتظار می رود قادر باشند :

۱. طبقه بندی وسایل اتاق عمل را بداند.
۲. اجزا و جنس وسایل را بشناسد.
۳. طریقه استفاده و نگهداری از وسایل را شرح دهد.

۴. انواع پک های استریل و ست های جراحی را بشناسد.
۵. خصوصیات و اجزا نیدل ها را بداند.
۶. انواع نیدل را بداند.
۷. طریقه استفاده از نیدل ها و انتخاب سوزن گیر را شرح دهد .
۸. تاریخچه و تعریف بخیه را بداند.
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 .
۱۷. علاقه مندی به یادگیری مستمر و به روزرسانی دانش را ابراز کند
۱۸. فعالانه در بحث های گروهی و فعالیت های کلاسی پیرامون کاربرد انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل در اعمال جراحی عمومی و تخصصی ، با هدف ارتقاء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند

## روش تدریس:

- جلسات حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ همراه با رفلکشن
- جلسات آنلاین: سخنرانی- دریافت بازخورد مکرر- پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر و ارائه تکالیف
- جلسات آفلاین: استفاده از سامانه نوید

مسئولیت های فراگیران: (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- جلسات حضوری: رعایت اصول اخلاق اسلامی ، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس
- مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه ،مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات- طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر
- ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
- در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی(یافتن مقالات علمی مربوط به مباحث درسی و.....) انجام دهند. در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود. زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کلاس.
- تغییر ساعت کلاس تنها در شرایط خاص و با هماهنگی با مدرس، مسئول درس، مدیر گروه و آموزش دانشکده امکان پذیر خواهد بود.

جلسات آنلاین: - حضور به موقع در کلاس ، -حضور تمام وقت و فعال و مشارکت در بحث کلاسی - طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر و عدم ترک کلاس تا پایان درس ،تعامل با استاد و همکلاسی ها

### جلسات آفلاین:

دانلود محتوای آفلاین از سامانه نوید و علامت زدن تیک مطالعه در سامانه

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

### جلسات حضوری:

- 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.
- حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها، پرسش و پاسخ و تعامل سازنده با استاد و همکلاسی ها ، برهم نزدن نظم کلاس و عدم ترک کلاس تا پایان درس
- (مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، خوردن و آشامیدن، مطالعه غیر از موضوع درسی، روشن بودن و یا استفاده از موبایل و .... باعث اخراج دانشجو از کلاس و کسر نمره می شود).
- شرکت در کوئیزها و آزمون های میان ترم و پایان ترم

### جلسات آنلاین:

رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس های آنلاین الزامی است. (مواردی از قبیل: تأخیر حضور در کلاس، ترک کلاس و عدم بازگشت به کلاس، صحبت غیر درسی و غیر اخلاقی با همکلاسی ها در قسمت چت عمومی، ایجاد اختلال در نظم کلاس) باعث اخراج دانشجو از کلاس شده و متناسب با مورد برخورد صورت خواهد گرفت.

تغییر تاریخ، ساعت و لینک کلاس های آنلاین فقط در شرایط خاص و با هماهنگی ، مدرس ، مدیر گروه ، مسئول درس و آموزش دانشکده امکان پذیر می باشد.

## 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 دانشجو 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.

### سیاست های مسئول درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس:

مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، خوردن و آشامیدن، مطالعه غیر از موضوع درسی، روشن بودن و یا استفاده از موبایل و .... باعث اخراج دانشجو از کلاس و کسر نمره می شود

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

بارم

۲,۵ درصد	رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس
۲,۵ درصد	تکالیف و آزمون های حین دوره
۳۵ درصد از ۱۰۰ (مطابق با تاریخ	امتحان میان ترم تعیین شده)

بارم:

ب) پایان دوره:

۶۰ درصد از ۱۰۰ (تاریخ امتحان مطابق با تقویم دانشگاه	ارزشیابی نهایی (امتحان پایان ترم) می باشد)
	فعالیتهای علمی داوطلبانه (در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود)
	در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس	(۰.۵ نمره) ۲/۵ درصد
۲	تکالیف و آزمون‌های حین دوره	(۰.۵ نمره) ۲/۵ درصد
۳	آزمون میان ترم	(۷ نمره) ۳۵ درصد
۴	آزمون پایان ترم	(۱۲ نمره) ۶۰ درصد
۵	جمع	۱۰۰
۶	فعالیت‌های داوطلبانه	تا حد اکثر ۵ درصد اضافه بر نمره کل

#### منابع اصلی:

۱- ساداتی، لیلیا، گلچینی، احسان، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل، انتشارات نشر سالمی، ویراست سوم، چاپ دوم، ۱۴۰۴.

۲- علی نسایی حسین، طایفه محمد علی، تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون، نشر جامعه نگر، چاپ چهارم/۱۴۰۲

\* منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

1-Nancymarie Phillips, Anita Hornacky. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, 15<sup>th</sup> ed.** Mosby: 2024.

2-Association of Surgical Technologists. **Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach, 5<sup>th</sup> ed:** 2017.

### جدول زمان بندی کلاس ارائه برنامه درس

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل  
 رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل  
 زمان: سه شنبه ۱۶ - ۱۴

نیمسال: دوم ۰۵ - ۱۴۰۴  
 فراگیران: ترم ۲ کارشناسی  
 مکان کلاس: طبق برنامه آموزش کلاس شماره ۸

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس / فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۰۴/۱۲/۵	تاریخچه و طبقه بندی وسایل، اجزا و جنس وسایل ، طریقه استفاده و نگهداری	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	-	خانم نکوئی منش
۲	۰۴/۱۲//۱۲	انواع ست های جراحی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۳	۰۴/۱۲/۱۹	انواع ست های جراحی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۴	۰۴/۱۲/۲۶	انواع ست های جراحی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۵	۰۵/۱/۱۸	انواع ست های جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۶	۰۵/۱/۲۵	نیدل ها، خصوصیات و انواع، نخ های جراحی و انواع آن	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۷	۰۵/۲/۱	زخم ها و فرآیند ترمیم زخم	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۸	۱۴۰۵/۲/۸	پانسمانهای جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش

خانم نکوئی منش	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پانسمانهای جراحی	۰۵/۲/۱۵	۹
خانم نکوئی منش	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	کاتترها و درن ها	۰۵/۲/۲۲	۱۰
خانم نکوئی منش	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	ادامه کاتترها و درن ها	۰۵/۲/۲۹	۱۱
خانم نکوئی منش	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	لیزر	۰۵/۳/۵	۱۲
خانم نکوئی منش	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	میکروسکوپ، دستگاه الکترو سرجیکال	۰۵/۳/۱۲	۱۳
خانم دکتر بختیاری	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	اندوسکوپ، وسایل و تجهیزات لاپاراسکوپی	۰۵/۳/۱۹	۱۴
خانم دکتر بختیاری	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	درماتوم، وسایل اسپیراسیون و شستشو	۰۵/۳/۲۶	۱۵
خانم دکتر بختیاری	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	استیمولیتور های عصب، وسایل کرایوتراپی	۰۵/۴/۲	۱۶
خانم دکتر بختیاری	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مانیتورها و دوربین ها ، کرایو ، دمنده ها	۰۵/۴/۹	۱۷

### توضیحات :

- ❖
- ❖ لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/r18jgptmie4j/>
- ❖ تاریخ امتحان میان ترم: بر اساس تقویم آموزش
- ❖ تاریخ امتحان پایان ترم : (بر اساس تقویم آموزش)
- ❖ سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:
- ❖ در صورت هرگونه تعطیلی ،تاریخ جبرانی ونوع 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.

