



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:

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

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

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

زمان کلاس: سه شنبه ۱۶ - ۱۴

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

مسئول درس: خانم نکوئی منش

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم نکوئی منش

شرح درس:

در این درس دانشجویان با انواع وسایل و تجهیزات اتاق عمل که در اعمال جراحی عمومی و تخصصی به کار می روند آشنا شده و طرز نگهداری و به کار گیری آنها را می آموزند.

اهداف کلی:

آشنایی با کلیات وسایل و تجهیزات اتاق عمل

اهداف رفتاری:

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 بدانند.
۷. طریقه 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 .

روش تدریس:

این واحد نظری در حال حاضر به صورت **حضوری** برنامه ریزی شده است ولی در صورت لزوم تغییر خواهد کرد.

جلسات حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ همراه با رفلکشن ، پخش فیلم یاعکس، بحث گروهی و پرسش و پاسخ

جلسات آنلاین: سخنرانی- دریافت بازخورد مکرر- پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر و ارائه تکالیف

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ماژیک و وایت بورد برحسب نیاز

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین به تفکیک):

- **جلسات حضوری:** رعایت اصول اخلاق اسلامی ، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس (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) ، برهم زدن نظم کلاس و عدم ترک کلاس تا پایان درس ،
- مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه ،مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات بحث و تبادل نظر در کلاس
- 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- ارائه بازخورد- مشارکت در پاسخ به سوالات- طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر و عدم ترک کلاس تا پایان درس ،

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 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.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - فعالیت و شرکت در بحث
- امتحان میان ترم ۴۰ نمره از ۱۰۰ (مطابق با تاریخ تعیین شده)
- ارزشیابی نهایی (امتحان پایان ترم): ۶۰ نمره از ۱۰۰ (تاریخ امتحان مطابق با تقویم دانشگاه می باشد)
- 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	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	امتحان میان ترم	۸ (۴۰ نمره از ۱۰۰)
۲	امتحان پایان ترم	۱۲ (۶۰ نمره از ۱۰۰)
۳	فعالیت اضافی دانشجو	حداکثر تا ۵ درصد (نمره)
۴	جمع	۲۰

منابع اصلی:

1. Nancymarie Phillips, Anita Hornacky. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 14e 14th Edition (2020). copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323709149, ISBN-10: 0323709149

2. Surgical instrumentation and interactive approach, 3th edi, nemit R, 2019.

۳- ساداتی، لیلا، گلچینی، احسان، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل، انتشارات نشر سالمی، ۱۳۹۴

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

1- Instrumentation for the operating room, Shirley MT, 2016

۲- علی نسایی حسین، طایفه محمد علی، تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون، نشر جامعه نگر ۱۳۹۴

❖ برخی از برترین مجلات و سایت هایی که دانشجویان می توانند به صورت online به آن ها رجوع کنند عبارتند از:

1- Journal of AORN

2- AST Journal: The Surgical Technologist

جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: ۵۱۴۳۰۶
 رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل
 زمان: سه شنبه ۱۶ - ۱۴

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
 نیمسال: دوم ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲
 فراگیران: ترم ۲ کارشناسی
 اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم نکوئی منش

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۰۲/۱۱/۱۷	تاریخچه و طبقه بندی وسایل، اجزا و جنس وسایل ، طریقه استفاده و نگهداری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	-	خانم نکوئی منش
۲	۰۲/۱۱/۲۴	انواع ست های جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۳	۰۲/۱۲/۱	انواع ست های جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۴	۰۲/۱۲/۸	انواع ست های جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۵	۰۲/۱۲/۱۵	انواع ست های جراحی	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۶	۰۲/۱۲/۲۲	نیدل ها، خصوصیات و انواع، نخ های جراحی و انواع آن	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۷	۱۴۰۳/۱/۱۴	زخم ها و فرآیند ترمیم زخم	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۸	۰۳/۱/۲۱	پانسمنهای جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۹	۰۳/۱/۲۸	پانسمنهای جراحی	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	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"/>	کاتر ها و درن ها	۰۳/۲/۴	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 کاترها و درن ها	۰۳/۲/۱۱	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	۰۳/۲/۱۸	۱۲
خانم نکوئی منش	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	میکروسکوپ، دستگاه الکترو سرجیکال	۰۳/۲/۲۵	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	۰۳/۳/۱	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	۰۳/۳/۸	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	۰۳/۳/۱۵ تعطیل رسمی	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	۰۳/۳/۲۲	۱۷

توضیحات :

- ❖ تاریخ و ساعت آزمون ۱ میان ترم : بر اساس تقویم آموزش
- ❖ تاریخ و ساعت آزمون پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش
- ❖ تاریخ ۰۳/۳/۱۵ تعطیل رسمی می باشد. ، متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش ، تاریخ جبرانی تعیین خواهد شد

<https://eclass.mui.ac.ir/b/knu-fk5-kqr-mlf>

* لینک تریپل بی در صورت نیاز