



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 ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش کلاس شماره ۸

زمان کلاس: سه شنبه ۱۶ - ۱۴

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

مسئول درس: خانم دکتر نکوئی منش

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم دکتر اکبری، خانم دکتر نکوئی منش

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

لینک کلاس مجازی :

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

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

جلسات آفلاین: استفاده از سامانه نوید

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ماژیک و وایت بورد برحسب نیاز

وظایف 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 زدن 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 کوئیز ها 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.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- 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)
- رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس و فعالیت علمی داوطلبانه دانشجو به نمره کل اضافه می شود. حداکثر تا ۵ درصد (نمره)
- 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	رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس و فعالیت علمی دانشجو	حداکثر تا ۵ درصد (نمره)
۴	جمع	۲۰

منابع اصلی:

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

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

1. Nancy Marie Phillips, Anita Hornack, 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- علی نسایی حسین، طایفه محمد علی، تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون، نشر جامعه نگر ۱۳۹۴

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
 نیمسال: دوم ۰۴ - ۱۴۰۳
 فراگیران: ترم ۲ کارشناسی
 اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم دکتر اکبری، خانم نکوئی منش
 شماره درس: ۵۱۴۳۰۶
 رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل
 زمان: سه شنبه ۱۶ - ۱۴

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۰۳/۱۱/۱۶	تاریخچه و طبقه بندی وسایل، اجزا و جنس وسایل، طریقه استفاده و نگهداری	حضورى <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	-	خانم نکوئی منش
۲	۰۳/۱۱/۲۳	انواع ست های جراحی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۳	۰۳/۱۱/۳۰	انواع ست های جراحی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۴	۰۳/۱۲/۷	انواع ست های جراحی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۵	۰۳/۱۲/۱۴	انواع ست های جراحی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۶	۰۳/۱۲/۲۱	نیدل ها، خصوصیات و انواع، نخ های جراحی و انواع آن	حضورى <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش

۷	۰۳/۱۲/۲۸	زخم ها و فرآیند ترمیم زخم	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۸	۱۴۰۴/۱/۱۹	پانسمانهای جراحی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۹	۰۴/۱/۲۶	پانسمانهای جراحی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۱۰	۰۴/۲/۲	کاتترها و درن ها	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۱۱	۰۴/۲/۹	ادامه کاتترها و درن ها	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۱۲	۰۴/۲/۱۶	لیزر	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۱۳	۰۴/۲/۲۳	میکروسکوپ، دستگاه الکترو سرجیکال	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم نکوئی منش
۱۴	۰۴/۲/۳۰	اندوسکوپ، وسایل و تجهیزات لاپاراسکوپی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر بختیاری
۱۵	۰۴/۳/۶	درمانوم، وسایل آسپیراسیون و شستشو	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر بختیاری
۱۶	۰۴/۳/۱۳	استیمولیتور های عصب، وسایل کرایوتراپی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر اکبری
۱۷	۰۴/۳/۲۰	مانیتورها و دوربین ها ، کرایو ، دمنده ها	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر اکبری

توضیحات :

- ❖ تاریخ و ساعت آزمون میان ترم : بر اساس تقویم آموزش
- ❖ تاریخ و ساعت آزمون پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش
- ❖ هرگونه تعطیلی تاریخی جبرانی و نوع جلسه متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش ، تعیین خواهد شد .