



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: ۵۱۴۵۱۲

عنوان درس: آشنایی با وسایل و ابزار پیشرفته

نوع و تعداد واحد: ۰/۵ واحد نظری

دروس پیش نیاز: ندارد

نیمسال تحصیلی: اول ۰۵-۰۶

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۱ کارشناسی ارشد اتاق عمل

مکان کلاس: شماره ۲۶

زمان کلاس: یکشنبه ها ۱۶-۱۸ یک هفته در میان (۸ هفته دوم)

مسئول درس: دکتر نکویی منش

مکان و زمان حضور در دفتر کار: دانشکده پرستاری و مامایی - طبقه ۱ - شماره اتاق ۱۵۳ (طبق برنامه حضور پشت درب)

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر نکویی منش - دکتر بختیاری

شرح درس:

بخش قابل توجهی از فضای اتاق های عمل را ابزار و تجهیزات اتاق عمل تشکیل می دهند و تکنولوژیست های اتاق عمل، روزانه زمان قابل توجهی را صرف به کار گیری، نگهداری، پاکیزه سازی، ضدعفونی، استریل نمودن، کالیبراسیون و بررسی صحت عملکرد این ابزار و تجهیزات می کنند. در این دوره آموزشی فراگیران با رویکرد مبتنی بر شواهد با موضوعات فوق بیشتر آشنا می شوند.

هدف کلی برنامه درس:

آشنایی فراگیران با اجزای مختلف ابزار و تجهیزات نوین، موارد استفاده، چگونگی نگهداری و راهنمای حفاظت و ایمنی آن ها.

اهداف اختصاصی: (در سه حیطه دانشی، نگرشی، مهارتی)

دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:

۱. انواع ابزارهای اسکپی را شناخته و نام ببرد.
۲. قسمت های مختلف ابزار اسکپی را شرح دهد.

۳. قسمت های مختلف تجهیزات اسکپی را شرح دهد.
۴. چگونگی نگهداری از ابزار و تجهیزات اسکپی را شرح دهد.
۵. نکات ایمنی (بیمار- پرسنل) کار با ابزار و تجهیزات اسکپی را توضیح دهد.
۶. نحوه شستشو، استریلیزاسیون و بسته بندی ابزار اسکپی را بیان کند.
۷. تکنیک های نوین آسپتیک برای ابزار چند بار مصرف اتاق عمل را توضیح دهد.
۸. مفهوم بیوفیلیم و بیوبردن را شرح دهد.
۹. پانسمان های جدید جراحی را جستجو کرده و تأثیرات آن ها را بیان کند.
۱۰. کتترهای جدید را جستجو کرده و کاربرد آنها را بیان کند
۱۱. سیستم های درناژ جدید را جستجو کرده و تأثیرات آنها را بیان کند
۱۲. علاقه مندی به یادگیری مستمر به روزرسانی دانش در زمینه آشنایی با وسایل و ابزار پیشرفته را ابراز کند
۱۳. فعالانه در بحث های گروهی و فعالیت های کلاسی پیرامون کاربرد وسایل و ابزار پیشرفته ، با هدف ارتقاء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند

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

این واحد نظری به صورت حضوری برنامه ریزی شده است و در صورت ایجاد شرایط خاص طبق نظر آموزش به صورت آفلاین یا آنلاین برگزار خواهد شد.

روش تدریس مبتنی بر سخنرانی- تشکیل جلسات ژورنال کلاب- دریافت بازخورد مکرر و پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر است

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
۲. یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی در صورت نیاز
۳. یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. در جلسات حضوری/ آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشد
۲. حضور فعال در کلاس های حضوری/ آنلاین (مشارکت در پرسش و پاسخ ها
۳. -انجام فعالیت های یادگیری نظیر انجام تکلیف (حضوری/ آفلاین)، شرکت در آزمون و شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می شود.
۴. شرکت در آزمون های مجازی، آزمونک های کلاسی و پایان ترم الزامی است.
۵. اهداف یادگیری را به دقت مطالعه کنند.
۶. قبل از شروع هر جلسه درس، مطالعه مقدماتی در رابطه با موضوع درس انجام دهند و در فرایند یاددهی -یادگیری، مشارکت فعال داشته باشند.

۷. مسئولیت تلاش برای دستیابی به اهداف با دانشجو است.
۸. در پایان درس میزان دستیابی دانشجو به اهداف توسط دانشجو و مسئول درس (با دریافت نظرات اساتید ذیربط) تعیین خواهد شد.
۹. در جلساتی که به صورت ژورنال کلاب اداره می گردد دانشجو موظف است متن مقاله را قبل از کلاس به طور کامل مطالعه کرده و در کلاس تبادل نظر کند.
۱۰. به منظور فراهم سازی امکان مشارکت بیش تر دانشجویان در فرایند تدریس هر دانشجو موظف خواهد بود ۳ مقاله تحقیقی از مجلات معتبر علمی تهیه و پس از مطالعه متن کامل مقاله، خلاصه ای از کل مقاله را در قالب Beebe Card تهیه و در موعد مقرر به صورت فایل word و pdf به استاد تحویل دهد (روش تهیه در اولین جلسه کلاس توضیح داده خواهد شد). همچنین خلاصه ای از دانش کسب کرده از محتوای مقاله را در جلسات ژورنال کلاب با همتایان مورد بحث قرار دهد. مقالات انتخاب شده باید از ۲۰۲۰ به بعد باشند و از نظر محتوا ابتدا باید به تأیید استاد مربوطه برسند.

۱۱. موضوع مقالات تحقیقی باید مبتنی بر موارد و مطالب ذیر باشد:

- روش های گوناگون استریلیزاسیون و ضدعفونی ابزار و تجهیزات جراحی (۱ مقاله)
- تأثیر کاربرد انواع درن ها و سیستم های درناژ یا انواع پانسمان های جراحی و یا نخ های بخیه خاص بر روند التیام زخم و بهبودی پس از جراحی (۱ مقاله)
- تکنیک های به کار گیری ابزار اسکپی و یا هر مقاله تحقیقی مرتبط با دستگاه های اسکپی، الکتروسرجیکال، دفیبریلاتور، سنگ شکن، کوزا، پمپ قلب و ریه، navigator و غیره (۱ مقاله)

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

۱. 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.

۲. 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.

۳. تغییر ساعت کلاس تنها در شرایط خاص و با هماهنگی نماینده محترم با مدرس، مسئول درس، مدیر گروه و مسئول آموزش دانشکده امکان پذیر خواهد بود.

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

۱. دانشجویان موظف هستند در زمان مقرر در کلاس حضور یابند و در صورت تأخیر، منطبق با سیاست های انضباطی برخورد می شود.
۲. هرگونه رفتار نامناسب، صحبت های نامربوط، استفاده نادرست از وسایل الکترونیکی، یا ایجاد مزاحمت در کلاس ممنوع است.
۳. دانشجویان باید احترام متقابل با استاد و هم کلاسی ها را رعایت کنند.
۴. موارد تخطی از سیاست های انضباطی ممکن است منجر به تذکر کتبی، کاهش نمره، یا در موارد جدی تر، ارجاع به مراجع ذی ربط در دانشگاه شود.

نحوه ارزشیابی دانشجوی و نمره دهی:

ردیف	فعالیت	نمره
۱	حضور فعال در کلاس و مشارکت در مباحث	۱
۲	ارائه یکی از مقالات در قالب ژورنال کلاب	۳
۳	تحويل ۳ بيب کارت	۶
۴	آزمون پایان ترم	۱۰
۵	جمع	۲۰

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- ۱- اعرابی، اکرم. کاوی، اسماعیل. زارعی، محمدرضا. لارتنی، نگین. مللی، حمید. راهنمای گام به گام جراحی لاپاروسکوپی. نشر جامعه نگر. ۱۳۹۷
 - 2-Pasic & Levine: A practical manual of laparoscopy
- همچنین دانشجویان می توانند از کلیه کتب و مقالات معتبر مرتبط با موضوع درس استفاده نمایند.

منابع و محتوای مفید برای یادگیری بهتر:

- 1- Journal of AORN
- 2- Infection control practices advisory committee (HICPAC)

- 3- AST Journal: The Surgical Technologist
- 4- Ashrae journal articles
- 5- Infection control today
- 6- Center for disease control (CDC)

پایگاههای اینترنتی قابل استفاده برای درس:

- 1- www.AORN
- 2- www.ASD
- 3- www.CDC

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آشنایی با وسایل و ابزار پیشرفته					
نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶					
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ۱۶-۱۸ یک هفته در میان (۸ هفته دوم)					
مکان برگزاری: کلاس ۲۶ شماره درس: ۵۱۴۵۱۲					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۴۰۵/۸/۲۴	معرفی درس و اهداف آن، ارائه طرح درس- مروری بر ابزار و تجهیزات کم تهاجمی	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	فعالیت های مربوط به هر جلسه، یک جلسه قبل اطلاع رسانی می گردد	دکتر اعرابی
۲	۴۰۵/۹/۸	معرفی یکی از تجهیزات پرکاربرد در اتاق عمل (تمرین برای ارائه کلاس به روش ژورنال کلاب)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر اعرابی
۳	۴۰۵/۹/۲۲	روش های مناسب برای آسپتیک کردن وسایل (تمرین برای ارائه کلاس به روش ژورنال کلاب)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر بختیاری
۴	۴۰۵/۱۰/۶	ارائه تکالیف توسط دانشجویان به روش ژورنال کلاب	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین		دکتر نکویی منش

لینک کلاس مجازی:

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

- ❖ تاریخ و ساعت آزمون پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش
- ❖ سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:
- ❖ در صورت هرگونه تعطیلی، تاریخ جبرانی و نوع جلسه متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش و مسئول و استاد درس و مدیر گروه، تعیین خواهد شد .
- ❖ شناسنامه کامل درس در web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.

