



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 ۰۲-۰۱

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

مکان کلاس: شماره ۲۶

زمان کلاس: یکشنبه ۴-۶

مسئول درس: دکتر اکرم اعرابی

شماره تماس: ۰۳۱۳۷۶۲۷۵۱۰

Email : aarabi@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر اعرابی - 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، ضد عفونی، 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.

اهداف کلی:

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

اهداف رفتاری:

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

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

تمامی جلسات به صورت حضوری برگزار خواهد شد. روش تدریس مبتنی بر سخنرانی- تشکیل جلسات ژورنال کلاب- دریافت بازخورد مکرر و پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر است.

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر و ویدئو پروژکتور

وظایف و تکالیف فراگیران به قرار زیر است:

۱. اهداف یادگیری را به دقت مطالعه کنند. در پایان درس میزان دستیابی دانشجویان به اهداف توسط دانشجو و مسئول درس تعیین خواهد شد.
۲. مسئولیت تلاش برای دستیابی به اهداف با دانشجو است.
۳. قبل از شروع هر جلسه درس، مطالعه مقدماتی در رابطه با موضوع درس انجام دهند و در فرایند یاددهی-یادگیری، مشارکت فعال داشته باشند.
۴. حضور به موقع در کلاس الزامی است.
۵. 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.
۶. 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 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 ۲۰۱۰ به بعد باشند و از نظر محتوا ابتدا باید به تأیید استاد مربوطه برسند.
۷. موضوع مقالات تحقیقی باید مبتنی بر موارد و مطالب ذیر باشد:
۸. روش های گوناگون استریلیزاسیون و ضدعفونی ابزار و تجهیزات جراحی (۱ مقاله)
۹. 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)
۱۰. 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، آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

حضور به موقع در کلاس

خوردن و آشامیدن در کلاس بلامانع است

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

شیوه ارزشیابی:

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

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

1- Pasic & Levine: A practical manual of laparoscopy

۱- اعرابی، اکرم، کاوی، اسماعیل، زارعی، محمدرضا، لارتنی، نگین، مللی، حمید. راهنمای گام به گام جراحی

لاپاروسکپی. نشر جامعه نگر. ۱۳۹۷

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 کلاس

عنوان درس: آشنایی با ابزار پیشرفته شماره درس: ۵۱۴۵۱۲ نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱
 رشته تمصیلی: ارشد اتاق عمل فراگیران: ترم ۱ زمان: یکشنبه

اساتید درس:

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۰۱/۷/۱۷	معرفی درس و اهداف آن، ارائه طرح درس- مروری بر ابزار و تجهیزات کم تهاجمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطابق طرح درس	دکتر اعرابی
۲	۰۱/۸/۸	روش های مناسب برای آسپتیک کردن وسایل (تمرین برای ارائه کلاس به روش ژورنال کلاب)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		دکتر اعرابی
۳	۰۱/۸/۲۲	روش های مناسب برای آسپتیک کردن وسایل (تمرین برای ارائه کلاس به روش ژورنال کلاب)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		دکتر بختیاری
۴	۰۱/۹/۶	ارائه تکالیف توسط دانشجویان به روش ژورنال کلاب	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		دکتر اعرابی

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش