

نام درس: آشنایی با وسایل و ابزار پیشرفته		
تعداد و نوع واحد: ۰.۵ واحد نظری	شماره درس: ۱۴۹۰۰۱۲	دروس پیش نیاز: ندارد
رشته و مقطع تحصیلی: ترم یک کارشناسی ارشد اتاق عمل	دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل
نام مدرس: دکتر زردشت - دکتر قارداشی	ترم تحصیلی: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تعداد جلسات: ۴ شماره تماس: ۰۵۱۴۴۰۱۸۳۴۲ Email: Rozardosht@yahoo.com	روز و ساعت برگزاری کلاس: شنبه ها ۱۶-۱۴	مسئول درس: دکتر رقیه زردشت زمان حضور در دفتر کار: شنبه ها

مقدمه (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 کارگیری، 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 بیوفیلم و بیوردن را شرح دهد.
۹. پانسمان های جدید جراحی را جستجو کرده و تأثیرات آن ها را بیان کند.
۱۰. کترهای 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 کلب - دریافت بازخورد مکرر و پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر است.

شماره تماس: ۰۵۱۴۴۰۱۸۳۴۲

Email: rozardosht@yahoo.com

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر

وظایف و تکالیف فراگیران به قرار زیر است:

۱. اهداف یادگیری را به دقت مطالعه کنند. در پایان درس میزان دستیابی دانشجو 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 Card Beebe 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.
۷. مقالات انتخاب شده باید از ۲۰۱۵ به بعد باشند و از نظر محتوا ابتدا باید به تأیید استاد مربوطه برسند.

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، الکتروسرژیکال، دفیبریلاتور، سنگ شکن، کوزا، پمپ قلب و ریه، navigator و غیره (۱ مقاله)

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

- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس
- خوردن و آشامیدن در کلاس بلامانع است

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

a. حضور فعال در کلاس و مشارکت در مباحث ۱ نمره

- b. ارائه یکی از مقالات در قالب ژورنال کلاب ۳ نمره
 c. 3 تحویل ۳ بیب کارت ۶ نمره
 d. آزمون پایان ترم ۱۰ نمره
 e. جمع 20 نمره

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

1- Pasic & Levine: A practical manual of laparoscopy

۲- اعرابی، اکرم. کاوی، اسماعیل. زارعی، محمدرضا. الرتی، نگین. مللی، حمید. راهنمای گام به گام جراحی لاپاروسکوپی. 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)

پایگاه های اینترنتی قابل استفاده برای درس:

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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسی		
فعالیت یادگیری	نوع جلسه	عنوان جلسه
مطابق طرح درس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	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	معرفی یکی از تجهیزات پر کاربرد در اتاق عمل (تمرین برای ارائه کلاس به روش ژورنال کلاب)
	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	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	ارائه تکالیف توسط دانشجویان به روش ژورنال کلاب

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش