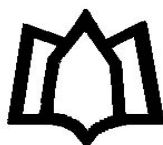


بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان

نام درس	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
دانشکده	دانشکده پیراپزشکی
رشته	کارشناسی پیوسته اتاق عمل ترم ۱
تعداد واحد	۲ واحد
نیمسال تحصیلی	اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
گروه آموزشی	ترم ۱ اتاق عمل
تاریخ برگزاری	روزهای چهارشنبه ۱۸-۱۶
مدرس و مسئول درس	شیردل زندی
آدرس دفتر	دانشکده پیراپزشکی، گروه تکنولوژی اتاق عمل
پست الکترونیک	Shirdel.zandi1994@yahoo.com
هدف کلی درس	آشنایی با وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل، طرز کار، نگهداری و به کارگیری
اهداف اختصاصی	از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: ۱. ابزارهای جراحی را بر اساس کاربرد طبقه بندی کند. ۲. برنده ها و جدا کننده ها را بر اساس شکل و کاربرد تفکیک نماید. ۳. کاربرد انواع کورت را در جراحی شرح دهد. ۴. کاربرد انواع کلمپ ها را در جراحی شرح دهد. ۵. انواع پنس های نگهدارنده را با توجه به کاربرد تفکیک نماید. ۶. نکات ایمنی در نگهداری و استریلیزاسیون ابزار جراحی ظریف را بیان کند. ۷. انواع پک های استریل را توضیح دهد. ۸. محتواهای پک های استریل را نام ببرد. ۹. انواع پانسمان های جراحی را نام ببرد. ۱۰. انواع اسپانچ ها و یا گازهای مورد استفاده در اتاق عمل را بر اساس کاربرد هر یک نام ببرد. ۱۱. انواع کاتتر، درن ها و سوندها را بر اساس کاربرد هر یک در اتاق عمل مقایسه نماید. ۱۲. تاریخچه و اصطلاحات مربوط به بخیه زدن را بداند. ۱۳. نخ های بخیه را بر اساس جنس، رنگ، قابلیت جذب و موارد استفاده طبقه بندی و مقایسه نماید. ۱۴. کاربرد انواع نخ های بخیه را توضیح دهد. ۱۵. سوزن های جراحی را بر اساس سایز، شکل و کاربرد دسته بندی و مقایسه کند. ۱۶. روش متداول در بستن زخم جراحی را نام ببرد. ۱۷. انواع تکنیک های بخیه زدن و بستن لایه های مختلف دیواره های شکم را نام ببرد.

<p>۱۸. اهمیت گره زدن در بخیه را توضیح دهد.</p> <p>۱۹. نحوه لیگاتور کردن در جراحی را توضیح دهد.</p> <p>۲۰. انواع استپلرها را بر حسب نوع کاربرد نام ببرد.</p> <p>۲۱. موارد مصرف نحوه استفاده، توجهات لازم در هنگام استفاده از ساکشن را بیان کند.</p> <p>۲۲. موارد مصرف، نحوه استفاده، توجهات لازم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان کند.</p> <p>۲۳. موارد مصرف، نحوه استفاده، توجهات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان کند.</p> <p>۲۴. مزایای استفاده از دیاترمی بای پولار را شرح دهد.</p> <p>۲۵. موارد کاربرد چراغ سیالیتیک و ویژگی های لامپ های آن را بیان کند.</p> <p>۲۶. کاربرد لارنگوسکپ و انواع آن را توضیح دهد.</p> <p>۲۷. کاربرد دستگاه بویلر در اتاق عمل را شرح دهد.</p> <p>۲۸. تجهیزات لاپاراسکپی را با ذکر عملکرد شرح دهد.</p> <p>۲۹. ساختمان میکروسکپ و نحوه عملکرد و کاربرد آن در اتاق عمل را شرح دهد.</p> <p>۳۰. ساختمان و عملکرد دستگاه فیکو را شرح دهد.</p>	
<p>سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، استفاده از ویدئو و پروژکتور</p>	<p>شیوه تدریس</p>
<p>۸ نمره ۱۰ نمره ۱ نمره ۱ نمره</p>	<p>نحوه ارزشیابی دانشجویان</p> <p>امتحان میانترم (تئوری) امتحان پایانترم (تئوری) پرسش و پاسخ کلاسی مشارکت در کلاس</p>
<p>مجموع غیبت‌های مجاز دانشجویان نباید از $\frac{4}{17}$ مجموع ساعات آموزشی درس تجاوز کند.</p>	<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان</p>
<p>حضور به موقع در کلاس و حضور فعال در امر یادگیری، ارائه فعالیت ها و تمرین خواسته شده در موعد مقرر</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجویان</p>
<p>۱۴۰۲/۱۰/۳۰</p>	<p>تاریخ امتحان پایان ترم</p>
<p>حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار</p>	<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان</p>
<p>۱. الیاساداتی، احسان گلچینی. ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. تهران. انتشارات جامعه نگر، ویراست سوم، ۱۳۹۵</p> <p>۲. فاطمه قارداشی، رویا اکبرزاده، رقیه زردشت. آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل. تهران. انتشارات جامعه نگر. چاپ دوم. ۱۳۹۷</p> <p>۳. رقیه صادقی. کتاب جامع ابزارهای جراحی: اولین مجموعه وسایل جراحی همراه با معرفی ابزارهای نوین. تهران. انتشارات نور دانش. چاپ دوم. ۱۳۸۹</p> <p>Caruthers BL, Price P, Junge TL, Price BD. Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <ul style="list-style-type: none"> Berry & Kohn, s. operation room technique. 2007 Tighe SM. Instrumentation for the operating room. Mosby; 2007 	<p>منابع اصلی</p>

• **Miltex Sutgical Instruments Catolog, published Milltex. Inc**
Basic surgical Instrumentation, publisher W.B. Saunders, ISBN
• 072164211X
Surgical Instruments: A pocket guide, publisher W.B Saunders, ISBN
• 0721678017

وسایل کمک آموزشی	روش تدریس	سرفصل (عنوان)	تاریخ	جلسه
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	معارفه، ارائه طرح درس و تاریخچه اعمال جراحی و تجهیزات آن	۱۴۰۲/۷/۴	۱
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	تاریخچه ابزار های جراحی ، طبقه بندی ابزار و برنده ها	۱۴۰۲/۷/۱۸	۲
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ابزارهای جراحی: جدا کننده ها	۱۴۰۲/۷/۲۵	۳
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ابزارهای جراحی: کلمپ ها	۱۴۰۲/۸/۲	۴
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ابزارهای جراحی: نگهدارنده ها	۱۴۰۲/۸/۹	۵
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ابزارهای جراحی: اکارتورهای دستی	۱۴۰۲/۸/۱۶	۶
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ابزارهای جراحی: اکارتورهای خودکار	۱۴۰۲/۸/۲۳	۷
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ابزارهای جراحی: انواع اسپکولوم و هوک	۱۴۰۲/۸/۳۰	۸
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	تجهیزات مصرفی و غیر مصرفی اتاق عمل	۱۴۰۲/۹/۷	۹
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	انواع درن ها و کاتتر ها، سوند و استیپلر	۱۴۰۲/۹/۱۴	۱۰
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	انواع نخ های جراحی و سوزن ها و انواع بخیه	۱۴۰۲/۹/۲۱	۱۱
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل	۱۴۰۲/۹/۲۸	۱۲
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	تجهیزات الکتریکی اتاق عمل	۱۴۰۲/۱۰/۵	۱۳
ویدئوپرژکتور و کامپیوتر	سخنرانی، پرسش و پاسخ	تجهیزات ویژه اتاق عمل (میکروسکوپ، آندوسکوپ، لیزر و ...)	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۱۴

