**اطلاعات درس**

**عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل کد درس: 174724 نیمسال تحصیلی: 14021 مسئول درس: فاطمه زراعت پیشه** **محل برگزاری: کلاس استاد مشکی باف تعداد دانشجو: 15 دروس پیش نیاز: ندارد**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **عنوان جلسه** | **نام استاد** | **اهداف اختصاصی** | **حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، مهارتی)** | **روش های یاددهی**  **(فعالیت های استاد)** | **روش های یادگیری**  **(فعالیت های دانشجو)** | **منبع آموزشی جلسه (شماره فصل کتاب)** | **روش های ارزیابی** |
| 1 | متد های ساخت و جنس وسایل جراحی | فاطمه زراعت پیشه | \*متد های ساخت ابزار جراحی را توضیح دهد  \*جنس انواع وسایل جراحی را نام ببرد | شناختی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل/مولف: رن نمیتز/ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ انتشارات جامعه نگر/ ویراست سوم 1400-فصل اول | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی |
| 2 | طریقه استفاده و اصول استریلیزاسیون ابزار جراحی | فاطمه زراعت پیشه | \*بر اصول استریلیزاسیون ابزار جراحی اشراف کامل داشته باشد  \*توانایی استفاده از ابزار جراحی را داشته باشد | \*عاطفی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل دوم.ص98 | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 3 | طبقه بندی وسایل اتاق عمل | فاطمه زراعت پیشه | \*انواع طبقه بندی ابزار جراحی را نام ببرد  \*کاربرد هر یک از دسته بندی های ابزار جراحی را شرح دهد | \*شناختی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل دوم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 4 | وسایل برش دهنده، جداکننده | فاطمه زراعت پیشه | \*انواع ابزار برش دهنده و جدا کننده را نام ببرد  \*توانایی کار کردن با ابزار جراحی برش دهنده و جدا کننده را داشته باشد | \*شناختی، \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل/مولف: رن نمیتز/ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ انتشارات جامعه نگر/ ویراست سوم 1400-فصل دوم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 5 | وسایل گرسپر و نگهدارنده | فاطمه زراعت پیشه | \* انواع ابزار گرسپر و نگهدارنده را نام ببرد  \*توانایی کار کردن با ابزار جراحی گرسپر و نگهدارنده را داشته باشد | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل/مولف: رن نمیتز/ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ انتشارات جامعه نگر/ ویراست سوم 1400- فصل دوم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 6 | وسایل اکسپوز دهنده، رترکتورها | فاطمه زراعت پیشه | \* انواع ابزار اکسپوز دهنده و رترکتور ها را نام ببرد  \*توانایی کار کردن با ابزار جراحی اکسپوز دهنده و رترکتور ها را داشته باشد | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل دوم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 7 | وسایل کلمپ ها و مسدود کننده ها | فاطمه زراعت پیشه | \* انواع ابزار کلمپ کننده و مسدود کننده را شرح دهد  \*توانایی کار کردن با ابزار جراحی کلمپ کننده و مسدود کننده را داشته باشد | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل دوم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 8 | کاتتر ها، وسایل سوپرینگ و درن ها | فاطمه زراعت پیشه | \* انواع کاتتر ها و درن ها را شرح دهد.  \*بر موارد کاربرد انواع کاتتر ها و درن ها اشراف کامل داشته باشد  \*توانایی کار کردن با انواع کاتتر ها و درن ها را داشته باشد | \*شناختی  \*عاطفی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل هفتم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 9 | ساخت چک لیست برای ابزار هر نوع عمل جراحی | فاطمه زراعت پیشه | \*ابزار مورد استفاده برای هر عمل جراحی را لیست کند.  \*توانایی ساختن چک لیست ست جراحی را داشته باشد | \*شناختی \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل چهارم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 10 | انواع ست ها و پک های جراحی | فاطمه زراعت پیشه | \*ابزار مورد استفاده در ست جراحی زنان را نام ببرد  \*ابزار مورد استفاده در ست جراحی ارتوپدی را نام ببرد  \*کاربرد هر یک از ابزار موجود در ست جراحی زنان و ارتوپدی را شرح دهد | \*شناختی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل/مولف: رن نمیتز/ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ انتشارات جامعه نگر/ ویراست سوم 1400- فصل ششم و دوازدهم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 11 | انواع ست ها و پک های جراحی | فاطمه زراعت پیشه | \*ابزار مورد استفاده در ست جراحی نورولوژی و جراحی ستون فقرات را نام ببرد  \*ابزار مورد استفاده در ست جراحی جنرال و اورولوژی را نام ببرد  \*کاربرد هر یک از ابزار موجود در ست جراحی نورولوژی، ستون فقرات،جنرال و اورولوژی را شرح دهد | \*شناختی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل/مولف: رن نمیتز/ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ انتشارات جامعه نگر/ ویراست سوم 1400- فصل هفتم و سیزدهم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 12 | نخ های جراحی از نظر قابل جذب یا غیر قابل جذب بودن و سایر خصوصیات | فاطمه زراعت پیشه | \*انواع نخ های جراحی را از نظر ویژگی های منحصر به فرد آن توضیح دهد  \*بر کاربرد انواع نخ های جراحی اشراف کامل داشته باشد  \*توانایی کارکردن با انواع نخ های جراحی را داشته باشد. | \*شناختی  \*عاطفی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل ششم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 13 | انواع بخیه و تکنیک های بخیه زدن | فاطمه زراعت پیشه | \*انواع بخیه های جراحی را نام ببرد.  \*موارد کاربرد هر یک از بخیه های جراحی را شرح دهد.  \*توانایی بخیه زدن بر روی پد پوستی را داشته باشد | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل ششم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 14 | تجهیزات خاص اتاق عمل (کوتر،لیگاشور) | فاطمه زراعت پیشه | \*نحوه ی عملکرد دستگاه الکتروکوتری و لیگاشور را شرح دهد.  \*توانایی کار کردن با دستگاه الکتروکوتری و لیگاشور را داشته باشد. | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل پنجم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 15 | تجهیزات خاص اتاق عمل (ساکشن، میکروسکوپ) | فاطمه زراعت پیشه | \*نحوه ی عملکرد دستگاه ساکشن و میکروسکوپ را شرح دهد.  \*توانایی کار کردن با دستگاه ساکشن و میکروسکوپ را داشته باشد. | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل پنجم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 16 | تجهیزات خاص اتاق عمل (سیالیتیک، سی آرم) | فاطمه زراعت پیشه | \*نحوه ی عملکرد چراغ سیالیتیک و دستگاه سی آرم را شرح دهد.  \*توانایی کار کردن با چراغ سیالیتیک و دستگاه سی آرم را داشته باشد. | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل/لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ویراست دوم/1401\_ /فصل پنجم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |
| 17 | تجهیزات آندوسکوپی و لاپاراسکوپی | فاطمه زراعت پیشه | \*ابزار جراحی لاپاراسکوپی و آندوسکوپی را نام ببرد.  \*موارد کاربرد هر یک از ابزار جراحی لاپاراسکوپی و آندوسکوپی شرح دهد.  \*توانایی کار کردن با هر یک از ابزار جراحی لاپاراسکوپی و آندوسکوپی را داشته باشد | \*شناختی  \*مهارتی | \*سخنرانی فعال  \*طراحی پرسش و پاسخ | \*مطالعه ی متون  \*نکته برداری  \*انجام تکالیف | ابزار جراحی برای پزشکان، رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل/مولف: رن نمیتز/ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی/ انتشارات جامعه نگر/ ویراست سوم 1400- فصل چهارم | \*حضور فعال در کلاس  \*کوییز های کلاسی  \*پرسش و پاسخ |