

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 1	مدت تدریس: 2 ساعت		
عنوان جلسه: تاریخچه و آشنایی با ابزار های جراحی - آشنایی با انواع بیستوری ها، دسته بیستوری ها، چاقوها و قیچی های جراحی			

هدف کلی:
آشنایی با تاریخچه و ابزار های جراحی - آشنایی با انواع انواع بیستوری ها، دسته بیستوری ها، چاقوها و قیچی های جراحی

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه به کارگیری ابزار جراحی توسط انسان را بیان نماید. • ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد. • عوامل موثر بر مقاومت و سخت شدن آلیاژ فلزات به کار گرفته در ترکیب ابزار های جراحی را نام ببرد. • انواع روکش کاری در ابزار جراحی را با یک دیگر مقایسه نماید. • بهترین ترکیب ساختاری در ساخت ابزار میکروسرجری را نام ببرد. • برنده ها و جداکننده ها را بر اساس شکل و کاربرد تفکیک نماید. • انواع اسکالپل (بیستوری) ها را بیان نماید. • انواع دسته بیستوری ها را بیان کند. • نحوه صحیح جا زدن تیغ بیستوری بر روی دسته بیستوری را شرح دهد. • کاربرد بیستوری ها را شرح دهد. • نام و کاربرد انواع چاقوهای جراحی را شرح دهد. • نام و کاربرد انواع قیچی های جراحی را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- استفاده از تصاویر ابزارها و رویت انواع اسکالپل

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی - احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر. 1392

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 2	مدت تدریس: 2 ساعت		
عنوان جلسه: آشنایی با انواع کورتها، رانژورها و ابزار جدا کننده			

هدف کلی:
دانشجو با انواع کورتها، رانژورها و ابزار جدا کننده آشنا شده و نحوه کاربرد آنها را فرا بگیرد.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • انواع کورت ها در جراحی دهان، زنان، گوش و پوست بیان کند. • کاربرد کورتها را بیان کند. • انواع رانژورهای مورد استفاده در جراحی ارتوپدی و ستون فقرات را بیان نموده و کاربرد هر یک را ذکر کند. • انواع پنفیلد را بیان نموده و کاربرد هر یک را ذکر کند. • کاربرد دکولر را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کویز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 9	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: دوم	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 3		
عنوان جلسه: آشنایی با انواع کلمپ ها (هموستات، کلی و)			

هدف کلی:
دانشجو با انواع کلمپ های جراحی آشنا شده و کاربرد آنها را بیان کند.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • انواع کلمپ های جراحی مورد استفاده در ست های جنرال و لاپاروتومی را بیان کند. • تفاوت کلمپ هموستات، کلی و موسکیتو را شرح دهد. • موارد کاربرد کلمپ های کوخر، هموستات، کلی، موسکیتو و رایت انگل را بیان کند. • کلمپ های مورد استفاده در جراحی زنان را بیان کند. • انواع کلمپ های عروقی را بیان کند. • انواع کلمپ های مورد استفاده در جراحی کلیه را بیان کند. • کلمپ های مورد استفاده برای کنترل خونریزی پوست سر را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 9	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: دوم	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 4		
عنوان جلسه: آشنایی با رایج ترین رترکتورهای دستی			

هدف کلی:
آشنایی با رایج ترین رترکتورهای دستی و کاربرد های آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • کاربرد رترکتورها را شرح دهد. • رترکتورهای مورد استفاده جهت کنار زدن بافت های سطحی را بیان کند. • کاربرد رترکتور دیور و هارینگتون را بیان نموده و مهمترین نکات در زمان استفاده از این رترکتورها را شرح دهد. • انواع رترکتورهای چنگکی را بیان نموده و کاربرد آن ها را شرح دهد. • کاربرد رترکتور مالیبیل را شرح داده و بیان کند در کدام ست های جراحی قرار دارند. • رترکتورهای مورد استفاده در جراحی ولوواژینال را بیان کند. • رترکتورهای مورد استفاده در جراحی ارتوپدی را بیان نموده و کاربرد آن ها را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 9	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: دوم	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 5		
عنوان جلسه: آشنایی با رایج ترین رترکتورهای خودکار، هوک ها و اسپکولوم			

هدف کلی:
آشنایی با رایج ترین رترکتورهای خودکار، هوک ها و اسپکولوم و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • کاربرد رترکتورهای خودکار را شرح دهد. • انواع رترکتورهای خودکار مورد استفاده در جراحی شکمی را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد. • انواع رترکتورهای خودکار مورد استفاده در جراحی توراکی را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد. • انواع رترکتورهای خودکار مورد استفاده در جراحی ارتوپدی را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد. • انواع رترکتورهای خودکار مورد استفاده در جراحی ستون فقرات و مغز و اعصاب را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد. • انواع هوک ها را بیان نموده و کاربرد آن ها را شرح دهد. • انواع اسپکولوم ها را بیان نموده و کاربرد آن ها را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 6	مدت تدریس: 2 ساعت		
عنوان جلسه: آشنایی با رایج ترین فورسپس ها، نگه دارنده ها، دایلاتورها (گشاد کننده ها)			

هدف کلی:

آشنایی با رایج ترین فورسپس ها، نگه دارنده ها، دایلاتورها (گشاد کننده ها) و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- کاربرد گرسپرها و نگه دارنده ها را بیان کند.
- انواع فورسپس های مورد استفاده در جراحی عمومی را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد.
- تفاوت های فورسپس آدسون و آدسون براون را شرح دهد.
- انواع فورسپس های مورد استفاده در جراحی لاپاراتومی را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد.
- انواع فورسپس های مورد استفاده در جراحی ENT را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد.
- انواع فورسپس های مورد استفاده در جراحی چشم را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد.
- کاربرد فورسپس آلیس و بیبکاک را شرح دهد.
- انواع فورسپس های مورد استفاده در جراحی زنان را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد.
- انواع فورسپس های مورد استفاده در جراحی ENT را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد.
- انواع فورسپس های مورد استفاده در جراحی ارتوپدی را بیان نموده و کاربرد آنها را شرح دهد.

- انواع دایلاتورها و کاربرد آن ها را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی - احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر، ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناب
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیهسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 7	مدت تدریس: 2 ساعت		
عنوان جلسه: آشنایی با انواع پروب ها، استاپلرها			

هدف کلی:
آشنایی با انواع پروب ها، استاپلرها و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • موارد استفاده از پروب ها را در جراحی توضیح دهد. • ابزارهای مورد استفاده برای بخیه پوست را نام ببرد. • انواع سوزن گیرها را بیان نموده و کاربرد هر یک را شرح دهد. • انواع استاپلرها را بر حسب محل کاربرد نام ببرد. • انواع سرساکشن ها را بیان نموده و کاربرد هر یک را شرح دهد. • کاربرد لوپ چشمی را بیان نماید.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 9	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: دوم	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 8،9،10		
عنوان جلسه: آشنایی با انواع ست های جراحی			

هدف کلی:
آشنایی با انواع ست های جراحی و ابزارهای موجود در ست ها

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • انواع ست های جراحی را بیان نماید. • نکات مهم در چیدمان وسایل در یک ست جراحی را بیان نماید. • قادر به آماده کردن یک ست جراحی جنرال باشد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی جنرال را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی لاپاراتومی بزرگسال را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی لاپاراتومی اطفال را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی ارتوپدی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی لامینکتومی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی کرایوتومی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی فیکو را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد. • ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی تانسیکتومی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد.

- ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی FESS را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد.
- ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی ماستوئیدکتومی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد.
- ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی تیروئیدکتومی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد.
- ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی ماستکتومی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد.
- ابزارهای مورد استفاده در ست جراحی تورا کوتومی را بیان نموده و کاربرد هر یک از ابزارها را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی - احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 9	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: دوم	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 11		
عنوان جلسه: آشنایی با انواع ابزارهای اندوسکوپی (لاپاروسکوپی، سیستوسکوپی، یورتروسکوپی و نفروسکوپی)			

هدف کلی:
آشنایی با انواع ابزارهای اندوسکوپی (لاپاروسکوپی، سیستوسکوپی، یورتروسکوپی و نفروسکوپی) و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • اهمیت کاربرد اندوسکوپی در جراحی مدرن را شرح دهد. • انواع جراحی های اندوسکوپی را نام ببرد. • ابزار های لاپاراسکوپی را با ذکر عملکرد هر یک نام ببرد. • روش های هموستاز در لاپاراسکوپی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

رشته: تکنولوژی جراحی	تعداد دانشجو: 9	تعداد واحد: 2 واحد نظری	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: دوم	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت تدریس: 2 ساعت	شماره جلسه: 12		
عنوان جلسه: آشنایی با انواع ابزارهای اندوسکوپی (سیستوسکوپی، یورتروسکوپی و نفروسکوپی)			

هدف کلی:
آشنایی با انواع ابزارهای اندوسکوپی (سیستوسکوپی، یورتروسکوپی و نفروسکوپی) و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • انواع سیستوسکوپ را نام برده و کاربرد هر یک را شرح دهد. • کاربرد شیت، ایترا تور، بریج را شرح دهد. • کاربرد یورتروسکوپ و نفروسکوپ را شرح دهد. • اجزاء تشکیل دهنده رزکتوسکوپ را بیان نموده و کاربرد هر یک را شرح دهد. • تجهیزات مورد استفاده در جراحی TUL, PCNL را بین نماید. • انواع بسکت را بیان نموده و کاربرد آن را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب - پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیه سال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 13		مدت تدریس: 2 ساعت	
عنوان جلسه: آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (ساکشن، تورنیکه، الکتروکوتر)			

هدف کلی:
آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (ساکشن، تورنیکه، الکتروکوتر) و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از ساکشن را بیان نماید. • موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان نماید. • موارد مصرف، نحوه استفاده و توجهات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان نماید. • مزایای استفاده از دیپاترمی بایپولار را شرح دهد. • تفاوت کوتر مونوپولار و بای پولار را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیهسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 14			مدت تدریس: 2 ساعت
عنوان جلسه: آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (لیگاشور، پالس لاواژ و ...)			

هدف کلی:
آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (لیگاشور، پالس لاواژ و ...) و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطة شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • -ساختمان لیگاشور و کاربرد آن را توضیح دهد. • -موارد کاربرد چراغ سیالیتیک و ویژگی های لامپ های آن را شرح دهد. • -ساختمان دستگاه بیهوشی و نکات لازم در کاربرد آنرا شرح دهد. • -کاربرد لارنگوسکوپ و انواع آنرا توضیح دهد. • -کاربرد دستگاه بویلر در اتاق عمل را شرح دهد. • -موارد استفاده از چراغ پیشانی را نام ببرد. • -دلیل کاربرد وارمر اتاق عمل را توضیح دهد. • -ساختمان و عملکرد دستگاه فیکو را شرح دهد. • -کاربرد لیزر و نکات ایمنی هنگام کار با لیزر را شرح دهد. • -ساختمان میکروسکوپ و نحوه عملکرد و کاربرد آنرا در اتاق عمل شرح دهد. • -عملکرد و کاربرد کاپنومتر ، درمانوم برقی و دستگاه تحریک کننده عصب را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی - احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 15			مدت تدریس: 2 ساعت
عنوان جلسه: آشنایی با وسایل مصرفی اتاق عمل (کلاه، ماسک، انواع شان ها و ...)			

هدف کلی:
آشنایی با وسایل مصرفی اتاق عمل (کلاه، ماسک، انواع شان ها و ...) و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • وسایل مصرفی در اتاق عمل را با ذکر کاربرد هر یک نام ببرد. • -خصوصیات و انواع شان های مورد استفاده در درپ جراحی را نام ببرد. • -انواع گاز ها یا اسپانچ های مورد استفاده در اتاق عمل را براساس کاربرد هر یک نام ببرد. • -انواع درن ها ، کتتر ها و سوند ها را براساس کاربرد هر یک در اتاق عمل مقایسه نماید. • -کاربرد پمپ سرنگ ، انواع ایروی و امبوگ در اتاق عمل را ذکر نماید.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
تدریس حضوری:
<ul style="list-style-type: none"> - سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب - پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ

ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم

ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 16		مدت تدریس: 2 ساعت	
عنوان جلسه: آشنایی با انواع نخ های جراحی			

هدف کلی:
آشنایی با انواع نخ های جراحی و کاربرد آن ها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">• کاربرد نخ های بخیه در جراحی را توضیح دهد.• نخ های بخیه را براساس جنس ، رنگ ، قابلیت جذب و موارد استفاده طبقه بندی و مقایسه نماید.• سوزن های جراحی را براساس سایز ، شکل و کاربرد دسته بندی و مقایسه نماید.• روش های متداول در بستن زخم جراحی نام ببرد.• انواع تکنیک های بخیه زدن و بستن لایه های مختلف دیواره های شکم را نام ببرد.• اهمیت گره زدن در بخیه را توضیح دهید.• نحوه لیگاتور کردن در جراحی را توضیح دهید.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: 2 واحد نظری	تعداد دانشجو: 9	رشته: تکنولوژی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: دوم	مدرس: سجاد پوریوسف	پیش نیاز یا هم نیاز: با تشریح 2 و فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی
شماره جلسه: 17		مدت تدریس: 2 ساعت	
عنوان جلسه: تجهیزات ضروری در اتاق ریکاوری			

طرح درس روزانه (lesson Plan)

هدف کلی:
آشنایی با تجهیزات ضروری در اتاق ریکاوری و کاربرد آنها

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none">-تجهیزات و وسایل استاندارد اتاق ریکاوری را با ذکر موارد مصرف نام ببرد.-استاندهای تراری کد در ریکاوری را شرح دهد.-کاربرد ونتیلاتور در اتاق ریکاوری را توضیح دهد.-نحوه عملکرد و دلیل استفاده از پالس اکسیمتری در ریکاوری را بیان نماید.-ساختمان الکترو شوک و نکات ایمنی در کاربرد آنرا بیان نماید.-در مورد نحوه به کارگیری و علت استفاده از الکتروکاردیوگراف توضیح دهد.-انواع دستگاه های فشارسنج را با یکدیگر مقایسه نماید.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
--

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب
- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزشیابی آغازین: پرسش و پاسخ
- ارزشیابی تکوینی: پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم
- ارزشیابی پایانی: آزمون پایان ترم

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل(ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.