



| | |
|--|--|
| نام درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد و مراقبت‌های آن | مدت زمان ارائه درس: ۳ ساعت |
| رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل | محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی شرق گیلان |
| دروس پیش‌نیاز: آناتومی ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی | زمان و روز کلاس: ۸-۱۱ روز چهارشنبه |
| نام استاد: سیده هانیه موسوی- شقایق رضایی کیا | نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ |
| تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری | آدرس ایمیل: Saramousavi12@yahoo.com |

اهداف کلی درس:

- آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد
- آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری‌های سیستم گوارش و غدد
- آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های گوارش و غدد
- آشنایی دانشجویان با مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل در جراحی‌های گوارش و غدد

اهداف اختصاصی درس:

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد را شرح دهد.
- ۲- روش صحیح انواع پرپ و درپ در جراحی‌های گوارش و غدد را توضیح دهد.
- ۳- ابزار و تجهیزات ست جراحی گوارش و غدد را نام ببرد.
- ۱- کاربرد ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی‌های گوارش و غدد را شرح دهد.
- ۲- انواع برش‌های رایج در جراحی‌های گوارش و غدد را نام ببرد.
- ۳- ابزارهای آندوسکوپی فوقانی و تحتانی دستگاه گوارش را نام ببرد.
- ۴- روش آندوسکوپی را توضیح دهد.
- ۵- روش کولونوسکوپی را توضیح دهد.
- ۶- روش لاپاراسکوپی را توضیح دهد.

- ۷- انواع هرنی را نام ببرد.
- ۸- تکنیک جراحی هرنی را شرح دهد.
- ۹- مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی هرنی را شرح دهد.
- ۱۰- اختلالات شایع مری را نام ببرد.
- ۱۱- تکنیک جراحی مری و مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی را شرح دهد.
- ۱۲- انواع آناستاموزها در دستگاه گوارش را شرح دهد.
- ۱۳- تکنیک جراحی گاسترکتومی را شرح دهد.
- ۱۴- روش بازسازی بیلروث ۱ و ۲ را شرح دهد.
- ۱۵- تکنیک جراحی گاسترکتومی اسلیو را شرح دهد.
- ۱۶- تکنیک جراحی بای‌پس معده (کلاسیک و مینی بای‌پس) را شرح دهد.
- ۱۷- عوارض جراحی معده را نام ببرد.
- ۱۸- مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی معده را شرح دهد.
- ۱۹- دیورتیکول روده و تکنیک جراحی آن را شرح دهد.
- ۲۰- آپاندیسیت، تکنیک جراحی آپاندکتومی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی را شرح دهد.
- ۲۱- انواع روش‌های جراحی کولون و مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی را شرح دهد.
- ۲۲- انواع ایلئوستومی را شرح دهد.
- ۲۳- انواع کولوستومی را شرح دهد.
- ۲۴- هموروئید و تکنیک جراحی هموروئیدکتومی را شرح دهد.
- ۲۵- فیستول مقعدی و تکنیک جراحی آن را شرح دهد.
- ۲۶- کیست و سینوس پایلونیدال و تکنیک جراحی آن را شرح دهد.
- ۲۷- مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی‌های آنورکتال را شرح دهد.
- ۲۸- تومور کبدی و روش تکنیک آن را شرح دهد.
- ۲۹- کوله سیستیت و تکنیک جراحی کوله سیستکتومی را شرح دهد.
- ۳۰- تکنیک جراحی اسپلنکتومی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی را شرح دهد.
- ۳۱- نئوپلاسم‌های پانکراس و تکنیک جراحی آن را شرح دهد.
- ۳۲- بیماری‌های تیروئید را نام ببرد.
- ۳۳- تکنیک جراحی تیروئید و مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی را شرح دهد.

۳۴- بیماری‌های پستان را نام ببرد.

۳۵- انواع روش‌های جراحی پستان و مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی را شرح دهد.

| جدول زمانبندی ارزش‌برنامه درس تکنولوژی اتاق عمل گوارش و ضد مراقبت های آن | | | | | | | |
|--|-------------|------|--|------------|--|---|---------------------------|
| نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱ | | | | | | | |
| رویف | تاریخ | ساعت | موضوع جلسه | مدرس | روش های آموزش | اکنات مورد نیاز | روش ارزشیابی |
| ۱ | ۱۴۰۱/۱۱/۰۲۶ | ۸-۱۱ | ارائه طرح دوره و قوانین و مقررات و سرفصل‌های واحد درسی، آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد- توجهات عمومی در جراحی گوارش و غدد، انواع پرپ و درپ در جراحی‌های گوارش | خانم موسوی | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | تکالیف و امتحان پایان ترم |
| ۲ | ۱۴۰۱/۱۲/۰۳ | ۸-۱۱ | انواع برش‌های جراحی گوارش و غدد- ابزارهای جراحی گوارش و غدد، ابزارها و پروسیجر آندوسکوپی فوقانی و تحتانی | خانم موسوی | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | تکالیف و امتحان پایان ترم |
| ۳ | ۱۴۰۱/۱۲/۱۰ | ۸-۱۱ | ابزار و تجهیزات لاپاراسکوپی، اصول جراحی لاپاراسکوپی | خانم موسوی | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | تکالیف و امتحان پایان ترم |
| ۴ | ۱۴۰۱/۱۲/۱۷ | ۸-۱۱ | هرنی و انواع آن، هرنیوتومی، هرنیورافی، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی هرنی، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | خانم موسوی | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | تکالیف و امتحان پایان ترم |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|----------------|--|------|------------|----|
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم موسوی | اختلالات شایع مری و تکنیک جراحی مری، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی‌های فوق، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی - انواع آناستاموزها در دستگاه گوارش | ۸-۱۱ | ۱۴۰۱/۱۲/۲۴ | ۵ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم موسوی | تکنیک جراحی‌های معده، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی معده، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی - روش بازسازی بیلروث ۱ و ۲، تکنیک جراحی‌های باریاتریک (اسلیو، مینی بای‌پس، بای-پس کلاسیک) | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۱/۱۶ | ۶ |
| تعطیل رسمی | | | | | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۱/۲۳ | ۷ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم موسوی | تکنیک جراحی‌های روده و کولون، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی‌های روده‌ای، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۱/۳۰ | ۸ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم موسوی | آپاندیسیت، تکنیک جراحی آپاندکتومی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از جراحی - انواع استومی‌ها | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۲/۰۶ | ۹ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم رضایی-کیا | تکنیک جراحی‌های هموروئید، فیشر، فیستول و سینوس پیلونیدال، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی‌های فوق، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ | ۱۰ |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|------------------|--|------|------------|----|
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، مازیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم رضایی - کیا | بیماری‌های کیسه صفرا و کوله سیستکتومی، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی فوق، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۲/۲۰ | ۱۱ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، مازیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم رضایی - کیا | بیماری‌های شایع کبدی و تکنیک جراحی کبد، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی فوق، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۲/۲۷ | ۱۲ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، مازیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم رضایی - کیا | اختلالات شایع طحال، تکنیک جراحی طحال، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی طحال، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۳/۰۳ | ۱۳ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، مازیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم رضایی - کیا | نتوپلاسم‌های پانکراس، تکنیک جراحی پانکراس، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی پانکراس، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۳/۱۰ | ۱۴ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، مازیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم رضایی - کیا | بیماری‌های تیروئید، تکنیک جراحی تیروئید، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی تیروئید، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۳/۱۷ | ۱۵ |
| تکالیف و امتحان پایان ترم | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، مازیک و وایت بورد | سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ عکس و فیلم آموزشی پاورپوینت | خانم رضایی - کیا | بیماری‌های پستان، انواع تکنیک‌های جراحی پستان، وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در جراحی پستان، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی | ۸-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۳/۲۴ | ۱۶ |

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به

عنوان منبع ضروری نباشد)

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; last edition /
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; last edition /
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author) / Mosby; last edition
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips RN PhD RNFA CNOR (Author) / Mosby; last edition

منابع مطالعه بیشتر:

۱. نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کهن. اعمال جراحی / جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان. انتشارات جامعه‌نگر.
۲. ساداتی لیلا، گلچینی احسان. تکنولوژی جراحی گوارش و غدد. انتشارات جامعه‌نگر.
۳. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل، ترجمه خوش تراش، مهروش و همکاران انتشارات صبور.
۴. قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. انتشارات سالمی.

انکانات آموزشی

- پاورپوینت
- ویدئو پروژکتور
- کامپیوتر
- استفاده از نرم‌افزارهای آموزش مجازی

مکالیف و پروژه‌ها:

| شماره | عنوان مکالیف | شرح مکالیف | مهلت پاسخ دانشجویان |
|-------|----------------|---|---------------------|
| ۱ | پاسخ به سوالات | پاسخ به سوالات طراحی شده پس از اتمام هر جلسه آموزشی | ۲ روز |
| ۲ | کنفرانس | کنفرانس ۱۵ دقیقه‌ای | |

| | | |
|---|------|---|
| ۳ | Quiz | ابتدای هر جلسه از مباحث جلسه گذشته سوال پرسیده می شود |
|---|------|---|

نحوه ارزشیابی دانشجو بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ب) پایان دوره

| روشن آزمون | نمره | تاریخ | ساعت |
|-----------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| حضور فعال و مشارکت در مباحث کلاسی | ۲ | - | - |
| انجام تکالیف | ۲ | - | - |
| آزمون میان ترم | ۴ | براساس نظر اساتید | ۸-۱۱ روز چهارشنبه |
| آزمون پایان ترم | ۱۲ | براساس تقویم آموزشی دانشگاه | براساس تقویم آموزشی دانشگاه |

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجویی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- مطالعه محتوای آموزشی
- ارائه به موقع تکالیف محول شده
- حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم