



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

فرم طرح درس

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل

دانشکده: پیراپزشکی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد و مراقبت های آن

مکان برگزاری: ساختمان امام محمد باقر

نام درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد و مراقبت های آن

تعداد واحد: یک واحد

نوع واحد: تئوری

پیش نیاز: آناتومی و فیزیولوژی و پاتولوژی و بافت شناسی

زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ساعت ۱۵-۱۸

تعداد دانشجویان: ۲۵ نفر

مدرس و مسئول درس: رضا فیضی

دستیار تدریس:

تاریخ ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدت زمان جلسه کلاس: سه ساعت

هدف کلی دوره:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری های دستگاه گوارش و غدد

شماره جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری ^۱	ارزیابی آغازین ^۲	روش تدریس	وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی	
						تکوینی ^۳ و پایانی ^۴	درصد

^۱. براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان-حرکتی

^۲. دانسته ها و پیش آمادگی های ورود به درس جدید

^۳. هر نوع ارزشیابی که در طول ترم از عملکرد دانشجویان انجام می گیرد.

^۴. هر نوع ارزشیابی که در پایان ترم از عملکرد دانشجویان انجام می گیرد.

پنج درصد	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	میزان آشنایی با پیش نیازها	۱. لایه های مختلف شکم را نام برده و در ارتبا با ساختار هر یک به اختصار توضیح دهد ۲. عضلات دیواره قدامی شکم را نام برده و در ارتبا با ساختار هر یک به اختصار توضیح دهد ۳. عضلات دیواره خلفی شکم را نام ببرد ۴. انواع مختلف توپوگرافی سطحی دیواره شکم را نام ببرد ۵. توپوگرافی چهار قسمتی بدن را ترسیم کرده و احشا واقع شده در هر بخش را نام ببرد ۶. توپوگرافی ۹ قسمتی بدن را ترسیم کرده احشا واقع شده در هر بخش را نام ببرد ۷. با ناتومی بخش های مختلف لوله گوارش شنا شود و هر قسم را مختصرا تشریح کند ۸. نحوه خونرسانی و عصب رسانی لوله گوارش را تشریح کند	آناتومی دستگاه گوارش و غدد	۱
پنج درصد	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	۱. انواع اصطلاحات جراحی گوارش و غدد شرح دهد. ۲. اصطلاحات مربوط به بیماری های گوارش را شرح دهد ۳. ابزار جراحی مورد استفاده جراحی های گوارش غدد را بشناسد ۴. تست های تشخیصی جراحی های گوارش غدد را به صورت مختصر توضیح دهد	آشنایی با مقدمات جراحی گوارش و غدد	۲
پنج درصد	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	۱. انواع پوزیشن های جراحی گوارش اقدامات قبل از عمل را بشناسد ۲. انواع سر های جراحی های گوارش غدد را بشناسد ۳. انواع وسایل لاپارا سکوپ را بشناسد	آشنایی با آماده کردن بیمار برای جراحی گوارش و غدد	۳

۴	آشنایی با اختلالات مربوط به معده	۱. با مرور ناتومی بخش های مختلف معده و دئودنوم آشنا شود ۲. بیماری های معده، علائم و درمان نها را شرح دهد ۳. راه های تشخیصی بیماری های معده را توضیح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۵	آشنایی با جراحی های معده	۱. جراحی گاسترکتومی و مراقب های مربوط به ن را شرح دهد ۲. اعمال جراحی بیلروت ۱ و ۲ را شرح دهد ۳. عوارض جراحی معده را توضیح دهد . ۴. با انواع واگوتومی معده آشنا شود ۵. روش جراحی واگوتومی ترونکال را توضیح دهد ۶. انواع روش ها و اندیکاسیون های جراحی پیلوروپلاستی را بیان کند ۷. انواع پروسیجرهای جراحی پیلوروپلاستی را به اختصار توضیح دهد ۸. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۶	آشنایی با بیماری های روده	۱. با مرور ناتومی بخش های مختلف بیماری های روده آشنا شود ۲. بیماری های روده، علائم و درمان نها را شرح دهد ۳. راه های تشخیصی بیماری های روده را توضیح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد

۷	آشنایی با جراحی های روده کوچک	۱. انواع روش های جراحی آپاندکتومی را توضیح دهد ۲. اختلال دیورتیکول و جراحی آن را شرح دهد ۳. اندیکاسیون های ایلئوستومی به روش لوپ و آمادگی های قبل از عمل آن را نام ببرد ۴. روش جراحی ایلئوستومی به روش لوپ را توضیح دهد ۵. علل و روش های جراحی انتروستومی روده کوچک را نام برده و هر یک را به اختصار تشریح کند ۶. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۸	آشنایی با جراحی کیسه صفرا	۱. بیماری ها و علائم التهاب کیسه صفرا را شرح دهد ۲. روش های تشخیصی در بیماری های کیسه صفرا را شرح دهد ۳. انواع روش های جراحی کیسه صفرا را توضیح دهد ۴. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۹	آشنایی با لاپاراتومی تشخیصی	۱. اندیکاسیون های لاپاراتومی تشخیصی را نام ببرد ۲. روش جراحی لاپاراتومی تشخیصی را توضیح دهد ۳. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در ن شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد

پنج درصد	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	۱. انواع مختلف فتق ها را نام برده و هر یک را به اختصار توضیح دهد ۲. روش جراحی ترمیم فتق اینگوینال با و بدون استفاده از مش گرفت را تشریح کند ۳. روش جراحی ترمیم فتق رانی با و بدون استفاده از مش گرفت را تشریح کند ۴. روش جراحی ترمیم فتق ناف را توضیح دهد. ۵. روش جراحی فوندوپلیکاسیون جهر ترمیم فتق هیاتال را به اختصار توضیح دهد ۶. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد	آشنایی با انواع فتق ها و روش های ترمیم نها	۱۰
پنج درصد	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	۱. با آناتومی بخش های مختلف مری آشنا شده و آن را به طور مختصر تشریح کند ۲. اختلالات شایع مری را نام برده و هر یک را به اختصار تشریح کند ۳. با مراقبت های قبل و بعد از عمل بیماران مبتلا به اختلالات مری آشنا شود	آشنایی با اختلالات مربوط به مری - جلسه اول	۱۱
پنج درصد	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	۱. پروسیجر جراحی ازوفاگوگاستروستومی را به تفصیل تشریح کند ۲. با وظایف فرد اسکراب و سیرکولر در عمل جراحی ازوفاگوگاستروستومی آشنا شود ۳.	آشنایی با اختلالات مربوط به مری - جلسه دوم	۱۲

۱۳	آشنایی با اختلالات مربوط به روده بزرگ - جلسه اول	۱. با بیماری پولیپ های کولون و راسر روده آشنا شده و روش های درمانی آن را بداند ۲. با بیماری سرطان کولون و راست آشنا شده و روش های درمانی آن را بداند ۳. انواع روش های جراحی در درمان سرطان کولون را نام ببرد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۱۴	آشنایی با اختلالات مربوط به روده بزرگ - جلسه دوم	۱. روش ایجاد و بستن کولوستومی آشنا شود ۲. اندیکاسیون ها و علل انجام توتال کولکتومی یا توتال پروکتو کولکتومی را نام ببرد ۳. روش های مختلف برقراری امتداد روده پس از انجام توتال کولکتومی یا توتال پروکتو کولکتومی را نام ببرد ۴. جراحی ایلئوستومی و مراقبتهای مربوط به آن را شرح دهد ۵. جراحی کلستومی و مراقبتهای مربوط به آن را شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۱۵	آشنایی با بیماری های مقعد و راست روده	۱. بیماری بسه نورکتال و روش جراحی آن را توضیح دهد ۲. بیماری فیستول مقعدی و روش جراحی آن را توضیح دهد ۳. بیماری فیشر مقعدی و روش جراحی آن را توضیح دهد ۴. با انواع هموروئیدها و روش های درمانی آن ها آشنا شود ۵. پروسیجر جراحی هموروئیدکتومی را توضیح دهد ۶. سینوس پیلونیدال و روش جراحی آن را توضیح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد

۱۶	آشنایی با اختلالات مربوط به کبد-جلسه اول	۱. بیماری ها و اختلالات کبدی را نام برده توضیح دهد ۲. تومور کبد و جراحی های آن را شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۱۷	آشنایی با اختلالات مربوط به کبد -جلسه دوم	۱. اندیکاسیون ها و انواع روش های جراحی هیپاتکتومی را تفسیر کند ۲. اندیکاسیون ها و موارد منع مصرف مطلق پیوند کبد را نام ببرد ۳. مراقبت های قبل و حین عمل بیمار تحت عمل جراحی پیوند کبد را توضیح دهد ۴. شرایط انتخاب اهدا کننده کبد را شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۱۸	آشنایی با اختلالات و جراحی های مربوط به طحال	آناتومی و فیزیولوژی طحال را به طور مختصر توضیح دهد ۲. بیماری های مربوط به طحال را شرح دهد. ۳. اندیکاسیون های انجام پروسیجر اسپلنکتومی را نام ببرد. ۴. روش جراحی برداشتن طحال را تشریح کند	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد

۱۹	آشنایی با اختلالات و جراحی های مربوط به پانکراس - جلسه اول	۱. آناتومی و فیزیولوژی پانکراس را به طور مختصر شرح دهد ۲. انواع پانکراتیت را شناخته و در مورد هر کدام توضیح دهد ۳. علت ایجاد کننده کیست های پانکراس را بداند و روش های تخلیه آن را نام ببرد ۴. با علل ایجاد کننده سرطان پانکراس آشنا شده و روش های درمانی آن را نام ببرد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۲۰	آشنایی با اختلالات و جراحی های مربوط به پانکراس - جلسه دوم	۱. روش های جراحی تخلیه کیست های پانکراسی را به تفسیر شرح دهد ۲. اندیکاسیون استفاده از روش جراحی پانکراتیکوژوژونوستومی را بیان کرده و روش جراحی آن را توضیح دهد ۳. اندیکاسیون استفاده از روش جراحی پانکراتیکودئودنوستومی را بیان کرده و روش جراحی آن را توضیح دهد ۴. روش جراحی برداشتن دم پانکراس و پانکراتکتومی تو تال را با اندیکاسیون انجام هر یک شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۲۱	آشنایی با اختلالات و جراحی غدد تیروئید و پاراتیروئید	۱. آناتومی و فیزیولوژی غدد تیروئید و پاراتیروئید را به طور مختصر شرح دهد. ۲. بیماری های غدد تیروئید و پاراتیروئید و درمان آن ها را توضیح دهد. ۳. روش های جراحی غده تیروئید و مراقبت های قبل و بعد از عمل را بیان کند ۴. روش های جراحی غده پاراتیروئید و مراقبت های قبل و بعد از عمل را توضیح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد

۲۲	آشنایی با اختلالات و جراحی های مربوط به پستان - جلسه اول	۱. آناتومی و فیزیولوژی پستان را به طور مختصر شرح دهد. ۲. بیماری های پستان، سرطان پستان و درمان آن ها را بیان کند. ۳. روش های نمونه گیری از پستان را توضیح دهد.	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۲۳	آشنایی با اختلالات و جراحی های مربوط به پستان - جلسه دوم	1. محل برش های مختلف برای جراحی پستان آشنا شود. ۲. روش جراحی ماستکتومی توتال ساده را به تفسیر شرح دهد ۳. روش جراحی رادیکال ماستکتومی تعدیل شده را به تفسیر توضیح دهد ۴. روش جراحی ماموپلاستی کاهشی و افزایشی را بیان کند	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد
۲۴	سایر اعمال جراحی	1. بیماری ها و اختلالات مربوط به غدد فوق کلیوی را توضیح دهد ۲. جراحی های انجام گرفته سطحی مانند اکسیژن لیپوما و... را شرح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پنج درصد

ردیف	عنوان
۱	لیلا ساداتی، . تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد. انتشارات جامعه نگر، چاپ سوم ۱۳۹۶.
۲	surgical technology, principles and practice, 6th edition, joanna kotcherfuller, 2018
۳	alexander's care of the patient in surgery, 15th edition, 2015
۴	Surgical technology for the surgical technologist, Appositive care approach, 2d Edition, 2014
۵	Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, 2017.

- هدف کلی در واقع نشان‌دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می‌شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه‌های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می‌شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می‌باشند.
- ارزشیابی بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان)، مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.