



طرح درس (نظری)

نام درس: مریم امیرشکاری	نوع درس: تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن
تعداد واحد: ۳	پیش نیاز یا هم‌زمان: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
مقطع و رشته دانشجویان: کارشناسی اتاق عمل	مدرس: مریم امیرشکاری
رشته مدرس: کارشناس ارشد اتاق عمل	آخرین مقطع تحصیلی مدرس: کارشناسی ارشد
نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲	مدت زمان ارائه درس: ۵۱ ساعت
نام دانشکده: پیرا پزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل
ارتباط با مدرس:	
هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی های شکم و غدد	
شرح درس: در این درس دانشجویان بیماری های سیستم های گوارش و غدد را که نیازمند جراحی است را می شناسد. و با تکنیک های جراحی مربوط و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن آشنا می شود	

جلسه اول

عنوان: آشنایی با آناتومی جراحی و فیزیولوژی سیستم گوارش
هدف کلی: آشنایی با آناتومی جراحی و فیزیولوژی سیستم گوارش
اهداف اختصاصی: دانشجویان در پایان تدریس بتوانند: <ul style="list-style-type: none">▪ انواع تقسیم بندی شکم را توضیح دهد.▪ قسمت های مختلف شکم در دو روش تقسیم بندی را نام ببرد.▪ عضلات و لایه های مختلف شکم را از سطح به عمق نام ببرد.▪ آناتومی بخش های مختلف دستگاه گوارش را شرح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه دوم

عنوان: ترمینالوژی، آمادگی جهت انجام جراحی های دستگاه گوارش، برش های جراحی سیستم گوارش

هدف کلی: آشنایی با ترمینالوژی، آمادگی جهت انجام جراحی های دستگاه گوارش، برش های جراحی سیستم گوارش

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- پوزیشن های مورد استفاده در جراحی عمومی را نام ببرد.
- نواحی آناتومیک تحت فشار در انواع پوزیشن های جراحی عمومی را نام ببرد .
- اصول و روش پرپ کردن در جراحی عمومی را توضیح دهد .
- درپ کردن بیمار را در انواع جراحی گوارش توضیح دهد .
- انواع برش های جراحی در Abdomen و کاربرد هر یک را نام ببرد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه سوم

عنوان: جراحی های پستان

هدف کلی: آشنایی با جراحی های پستان و مراقبت های آن

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- بیماری های پستان را شرح دهد
- کارسینومای پستان را شرح دهد
- انواع بیوپسی پستان را شرح دهد
- انواع روش های ماستکتومی را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه چهارم

عنوان: انواع جراحی مری و مراقبت های آن
هدف کلی: آشنایی با انواع جراحی مری و مراقبت های آن
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ دو روش جراحی رزکسیون مری را توضیح دهد . ▪ ریسک فاکتورهای بروز سرطان مری را نام ببرد . ▪ تجهیزات و ابزار مورد کاربرد در جراحی مری را نام ببرد . ▪ دلایل و نحوه انجام دیلاتاسیون مری را شرح دهد .
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه پنجم

عنوان: ادامه انواع جراحی مری و مراقبت های آن
هدف کلی: آشنایی با انواع جراحی مری و مراقبت های آن
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ دیورتیکول مری را تعریف نموده و دلایل ایجاد آن را نام ببرد . ▪ انواع روش های دیورتیکولکتومی را توضیح دهد . ▪ آشالازی را تعریف، نحوه درمان و جراحی آن را توضیح دهد . ▪ دلایل ایجاد واریس مری و نحوه جراحی آن را شرح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه ششم

عنوان: جراحی معده و مراقبت های آن
هدف کلی: آشنایی با جراحی معده و مراقبت های آن
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ انواع بیماری های معده را با ذکر علائم و روش های تشخیصی نام ببرد . ▪ علل ایجاد سرطان معده را نام ببرد .

- گاسترکتومی توتال را تعریف و روش جراحی آن را توضیح دهد .

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه هفتم

عنوان: ادامه جراحی معده و مراقبت های آن

هدف کلی: آشنایی با جراحی معده و مراقبت های آن

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- واگوتومی را تعریف نموده و انواع آن را شرح دهد .
- پیلوروپلاستی را توضیح دهد .
- روش های جراحی معده برای بیماران چاق را توضیح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه هشتم

عنوان: جراحی کبد

هدف کلی: آشنایی با جراحی کبد مراقبت های آن ها

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- روش های بیوپسی کبد را نام ببرد
- ترمیم پارگی های کبد را توضیح دهد
- انواع رزکسیون کبد را توضیح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و Flipped classroom

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه نهم

عنوان: جراحی طحال
هدف کلی: آشنایی با جراحی طحال و مراقبت های آن ها
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ شنت های سیتوماتیک را توضیح دهد ▪ انواع پانکراتکتومی را توضیح دهد ▪ جراحی مربوط به پانکراتکتومی را شرح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و Flipped classroom
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه دهم

عنوان: جراحی های روده باریک
هدف کلی: آشنایی با جراحی های روده باریک و مراقبت های آن
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ انواع فیستول های روده باریک را نام ببرید ▪ انواع نئوپلاسم های روده باریک و همراه علائم و راه های تشخیص را نام ببرید ▪ اینتیوساسپشن را توضیح دهید ▪ انواع آناستاموزهای روده باریک را نام ببرید
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه یازدهم

عنوان: ادامه جراحی های روده باریک
هدف کلی: آشنایی با جراحی های روده باریک و مراقبت های آن
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند <ul style="list-style-type: none"> ▪ سندروم روده کوتاه را توضیح دهند ▪ دیورتیکول مکل را توضیح دهند ▪ ژژنوستومی و روش های آن را شرح دهند ▪ پیوند روده و اندیکاسیون آن را بیان کنند
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه دوازدهم

عنوان: آندوسکوپی فوقاتی، اندیکاسیون و مراقبت های آنها
هدف کلی: آشنایی با آندوسکوپی فوقاتی، اندیکاسیون و مراقبت های آنها
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ آندوسکوپی فوقانی سیستم گوارش را تعریف نماید .▪ اندیکاسیون های آندوسکوپی سیستم گوارش فوقانی را شرح دهد▪ ابزار و تجهیزات مورد نیاز جهت آندوسکوپی سیستم گوارش فوقانی را نام ببرد▪ مراقبت های لازم جهت آندوسکوپی فوقانی سیستم گوارش را شرح دهد.
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه سیزدهم

عنوان: آندوسکوپی تحتانی، اندیکاسیون و مراقبت های آن
هدف کلی: آشنایی با آندوسکوپی تحتانی، اندیکاسیون و مراقبت های آنها
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ آندوسکوپی تحتانی سیستم گوارش را تعریف نماید .▪ اندیکاسیون های آندوسکوپی سیستم گوارش تحتانی را شرح دهد .▪ ابزار و تجهیزات مورد نیاز جهت آندوسکوپی سیستم گوارش تحتانی را نام ببرد▪ مراقبت های لازم جهت آندوسکوپی تحتانی سیستم گوارش را شرح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه چهاردهم

عنوان: جراحی کولون
هدف کلی: آشنایی با جراحی کولون و مراقبت های آن
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ انواع اختلالات کولون را توضیح دهد

- سرطان کولون و علائم آنرا توضیح دهد
- انواع کولکتومی را شرح دهد
- کولوستومی را شرح دهد
- آپاندکتومی را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه پانزدهم

عنوان: جراحی آنورکتال

هدف کلی: آشنایی با جراحی های آنورکتال و مراقبت های آن

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند

- انواع هموروئید و روش های درمانی آن را توضیح دهد
- فیستول مقعدی و درمان آن را توضیح دهد
- فیشر مقعدی و درمان آن را شرح دهد
- سینوس پیلونیدال و جراحی آن را را توضیح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه شانزدهم

عنوان: فتق های شکم

هدف کلی: آشنایی با انواع فتق های شکم

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- هرنی (فتق) را توضیح دهد
- انواع فتق های شکم را نام ببرد
- جراحی های مربوط به هر فتق را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه هفدهم

عنوان: جراحی لاپاراسکوپی، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون ها در جراحی گوارش، لوازم و تجهیزات لاپاراسکوپی
هدف کلی: آشنایی با جراحی لاپاراسکوپی، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون ها در جراحی گوارش، لوازم و تجهیزات لاپاراسکوپی
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ لاپاراسکوپی را تعریف نماید▪ مزایا و معایب لاپاراسکوپی را بیان کند .▪ موارد منع استفاده لاپاراسکوپی در جراحی گوارش را نام ببرد .▪ تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در لاپاراسکوپی را فهرست نماید .▪ روش های هموستاز در لاپاراسکوپی را توضیح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه هجدهم

عنوان: ترومای شکمی
هدف کلی: آشنایی با تروما شکمی
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ انواع ترومای شکمی را نام ببرد▪ لاواژ صفاقی را توضیح دهد▪ لاپاراتومی تجسسی اورژانسی را توضیح دهید
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه نوزدهم

عنوان: جراحی طحال
هدف کلی: آشنایی با جراحی طحال
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> • آسیب های طحال را شرح دهد ▪ جراحی اسپلنکتومی را توضیح دهد ▪ اسپلنورافی را توضیح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه بیستم

عنوان: جراحی های تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت های آن
هدف کلی: آشنایی با انواع جراحی های تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت های آن
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ آناتومی تیروئید و پاراتیروئید را شرح دهد . ▪ ابزار و تجهیزات مربوط به عمل تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی را نام ببرد . ▪ پروسیجر تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی را توضیح دهد . ▪ مراقبت های مربوط به عمل جراحی تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی را بیان کند
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

شیوه ارزشیابی	
فعالیت	سهم نمره از ۲۰ نمره نظری
حضور منظم در جلسات کلاس درس، کوئیز و رعایت اخلاق حرفه ای	۲ نمره
آزمون میان ترم	۸ نمره
آزمون پایان ترم	۱۰ نمره
توضیحات: آزمون به صورت الکترونیک و به صورت سوالات چند گزینه ای، سوالات پاسخ کوتاه، معرفی کیس و سوالات پاسخ کوتاه در مورد آن خواهد بود.	

منبع درس

۱. تکنیک اتاق عمل بری و کهن
۲. کتاب تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی
۳. تکنولوژی جراحی الکساندر
۴. اصول جراحی شوارتز