



فرم طرح درس (آموزش مجازی و آنلاین)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: معصومه نوروژی آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته تحصیلی: آموزش پرستاری مرتبه علمی: مربی گروه آموزشی: اتاق عمل
 نام دانشکده: پرستاری رشته تحصیلی فراگیران: تکنولوژی اتاق عمل مقطع: کارشناسی نیمسال تحصیلی: اول تعداد فراگیران: ۲۴
 عنوان واحد درسی به طور کامل: تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن تعداد واحد: ۳ تعداد جلسه: ۱۶ محل تدریس: دانشکده پرستاری
 عنوان درس پیش نیاز:

بخش ب:

شماره جلسه	تاریخ و زمان جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یادهی	وسایل آموزشی	رفتارورودی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
۱	online	۱- آشنایی دستگاہ گوارش را توضیح دهد. ۲- فیزیولوژی دستگاہ گوارش را شرح دهد. ۳- تواند استاندارهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) را مرتبط با جراحی های گوارش را طراحی کند. ۴- وظایف تکنولوژیست جراحی در اعمال جراحی گوارش را شرح دهد. (پوزیشن، پرپ، درپ، بیهوشی، ایمنی، آماده سازی محل عمل، تجهیزات و ابزار)	- پادکست - پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه ایمیل فیلم)	- سامانه سما آنلاین - سخنرانی - پاورپونت	- سوال در ابتدای آموزش - پرسش در گفتگو	- انجام تکالیف - جستجو - توجه به اسلایدها - گوش دادن - نقد فیلم	- حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد - آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد - آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626. - Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803 - تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ - تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی	
۲	online	۱- لایه های شکم در هر قسمت را به ترتیب از خارج به داخل بیان کند. ۲- انواع مختلف ابزارهای جراحی شکمی (بار) را از هم تفکیک دهد.	- پادکست - پرسش و پاسخ در قسمت	- سامانه سما آنلاین - سخنرانی - پاورپونت	- سوال در ابتدای آموزش	- انجام تکالیف - جستجو - توجه به	- حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد	- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.	

<p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-پرسش در گفتگو</p>	<p>-ایمیل -فیلم</p>	<p>گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله</p>	<p>۳-انواع برشهای شکمی از نظر لایه ها، کاربرد، مزایا و معایب بشناسد. ۴-عوارض برش های جراحی شکمی را نام ببرد. ۵-انواع جراحی شکمی با حداقل تهاجم و ملاحظات مرتبط با هر کدام را نام ببرد. ۶-تکنیک های دسترسی لاپاراسکوپییک به شکم را توضیح دهد.</p>	<p>گوارشی</p>		
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله</p>	<p>قسمت های مختلف دستگاه لاپاراسکوپی را توضیح دهد. ۲-ابزار جراحی های لاپاراسکوپییک و کاربرد هر کدام را بداند. ۳-مزایا، معایب و انواع جراحی لاپاراسکوپییک تک برشی را بداند. ۴-اندیکاسیون، ملاحظات، نکات ایمنی، ابزار و تجهیزات جراحی لاپاراسکوپی با روبات را شرح دهد. ۵-اندیکاسیون، ملاحظات، نکات ایمنی، ابزار و تجهیزات جراحی NOTES را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با دستگاه و ابزار لاپاراسکو پی، جراحی های تک برشی، روباتیک و NOTES</p>	<p>online</p>	<p>۳</p>
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله</p>	<p>۱-مراقبت های (نگهداری، پاکسازی و ضدعفونی) مرتبط با آندوسکوپ ها را بیان کند. ۲-نکات مرتبط با جراحی های آندوسکوپی و لاپاراسکوپی در اطفال و زنان باردار را شرح دهد. ۳-وظایف کمک جراح در جراحی های آندوسکوپی و لاپاراسکوپی را شرح دهد. ۴-خطرات جراحی های آندوسکوپی و لاپاراسکوپی را به تفکیک بیان کند.</p>	<p>ادامه آشنایی با جراحی های آندوسکو پیک و لاپاراسکو پیک شکمی</p>	<p>online</p>	<p>۴</p>

<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل -مسئله</p>	<p>۱-انواع ترومای شکمی با توجه به عامل ایجاد کننده تروما را شرح دهد.</p> <p>۲-پلان مراقبتی در بیماران با انواع ترومای شکمی را توضیح دهد.</p> <p>۳-اندیکاسیون، مزایا و معایب روش های جراحی ترومای شکمی را بداند.</p> <p>۴-اندیکاسیون های جراحی در مری را نام ببرد.</p> <p>۵-اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ازوفاژکتومی را شرح دهد.</p> <p>۶-تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی بیماری های مری (آشالازی، دیورتیکول) را توضیح دهد.</p> <p>۷-روند جراحی و ملاحظات جراحی در بیماری های مری (آشالازی، دیورتیکول) را شرح دهد.</p> <p>۸-انواع بوزی مری و کاربرد هایشان را بشناسد.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های جراحی در ترومای شکمی و مری</p>	<p>online</p>	<p>۵</p>
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل -مسئله</p>	<p>۱-تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی بیماری های مری (فتق هیاتال، واریس مری، پارگی مری) را توضیح دهد.</p> <p>۲-روند جراحی و ملاحظات جراحی در بیماری های مری (فتق هیاتال، واریس مری، پارگی مری) را شرح دهد.</p> <p>۳-اندیکاسیون و ملاحظات آندوسکوپی مری را شرح دهد.</p> <p>۴- اندیکاسیون های جراحی در معده را نام ببرد.</p> <p>۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیلوئوپلاستی را شرح دهد.</p> <p>۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ترمیمی سوراخ معده را شرح دهد.</p> <p>۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گاستروژنوستومی را شرح دهد.</p> <p>۸- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گاسترکتومی (بیلروت ۱ و ۲) را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با ادامه تکنیک های جراحی در اعمال جراحی و مری و تکنیک های جراحی در اعمال جراحی معده</p>	<p>online</p>	<p>۶</p>
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش</p>	<p>-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت</p>	<p>۱- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گاسترکتومی (توتال) را شرح دهد.</p> <p>۲- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی واگوتومی را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با ادامه تکنیک های</p>	<p>online</p>	<p>۷</p>

<p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>در گفتگو</p>	<p>-ایمیل -فیلم</p>	<p>گفتگو (سامانه نوید) حل مسئله</p>	<p>۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گاستروستومی را شرح دهد. ۴- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی باریاتریک معده را شرح دهد ۵- عوارض جراحی های معده را توضیح دهد.</p>	<p>جراحی در اعمال جراحی معده</p>		
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) حل مسئله</p>	<p>۱- اندیکاسیون های جراحی در روده کوچک را نام ببرد. ۲- تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی بیماری های روده کوچک (دیورتیکول مکل، درهم روی روده ها، آپاندیسیت، سندرم روده کوتاه، سوراخ یا خونریزی روده کوچک، ایسکمی مزانتر) را توضیح دهد. ۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی دیورتیکولکتومی مکل را شرح دهد. ۴- ملاحظات و روند جراحی درمانی درهم روی روده ها را شرح دهد. ۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی آپاندکتومی را شرح دهد. ۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی رزکسیون روده کوچک را شرح دهد. ۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ایلئوستومی انتها را شرح دهد. ۸- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند روده را شرح دهد. ۹- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ژژنوستومی را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی روده کوچک</p>	<p>online</p>	<p>۸</p>
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه)</p>	<p>۱- انواع آماده سازی کولون در جراحی ها را بداند. ۲- اندیکاسیون های جراحی در کولون را نام ببرد. ۳- تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی بیماری های روده بزرگ (پولیپ، کانسر و . . .) را توضیح دهد. ۴- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کولوستومی را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های جراحی</p>	<p>online</p>	<p>۹</p>

Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803 -تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی	-آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	-نقد فیلم		-فیلم	نوید) حل مسئله	۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی بستن کولوستومی را شرح دهد. ۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پولیپ روده را شرح دهد. ۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی قطع کولون را شرح دهد. ۸- اندیکاسیون های جراحی در رکتوم را نام ببرد. ۹- تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی بیماری های روده بزرگ (هموروئید، سیتوی یا کیست پیلونیدال، فیستول و فیشر مقعدی) را توضیح دهد. ۱۰- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی هموروئید کتومی، سینوس پیلونیدال، فیستول و فیشر مقعدی را شرح دهد.	در اعمال جراحی کولون و مقعد		
- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626. - Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803 -تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی	-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم	-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو	-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم	-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) حل مسئله	۱-آناطومی جراحی انواع هرنی را توضیح دهد. ۲-بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل(بررسی،تشخیص،برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) را مرتبط با جراحی های هرنی را طراحی کند. ۲-وظایف تکنولوژیست جراحی در اعمال جراحی هرنی را شرح دهد.(پوزیشن،پرپ، درپ، بیهوشی، ایمنی، آماده سازی محل عمل، تجهیزات و ابزار) ۳-برنامه تخیص، و مراقبت های بعد از جراحی های هرنی را توضیح دهد. ۴- اندیکاسیون، ملاحظات، نکات ایمنی جراحی های هرنی با روبات را بداند.	آشنایی با آناتومی و ملاحظات پرستاری پیرامون جراحی های هرنی شکمی	online	۱۰
- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626. - Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803 -تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹ -تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی	-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم	-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو	-سامانه سماآنلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم	-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	۱-تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی هرنی های شکمی و کشاله ران را توضیح دهد. ۲-اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی هرنی های شکمی و کشاله ران را شرح دهد. ۳-انواع ترمیم های با مش و بدون مش را شرح دهد. ۴-انواع و کاربرد مش های مورد استفاده در جراحی هرنی را از یکدیگر تفکیک کند.	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی	online	۱۱

<p>0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>پایانترم ۶۰ درصد</p>				<p>حل مسئله</p>		<p>هرنی های شکمی</p>		
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه سماآتلاین -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) حل مسئله</p>	<p>۱- بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) را مرتبط با جراحی های کبد، کیسه صفرا، پانکراس و طحال را طراحی کند. ۲- وظایف تکنولوژیست جراحی در اعمال جراحی کبد، کیسه صفرا، پانکراس و طحال را شرح دهد. (پوزیشن، پرپ، درپ، بیهوشی، ایمنی، آماده سازی محل عمل، تجهیزات و ابزار) ۳. آناتومی جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را توضیح دهد. ۴- اندیکاسیون های جراحی در کیسه صفرا و مجاری صفراوی را نام ببرد. ۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله سیستکتومی را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با ملاحظات پرستاری پیرامون جراحی های کبد و کیسه صفرا و طحال و پانکراس و تکنیک های جراحی در اعمال جراحی کیسه صفرا</p>	<p>online</p>	<p>۱۲</p>
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه نوید -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) حل مسئله</p>	<p>۱- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله سیستکتومی را شرح دهد. ۲- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی بررسی مجرای مشترک صفراوی را شرح دهد. ۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله سیستکتومی را شرح دهد. ۴- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله دوکوتومی و کوله دوکوستومی را شرح دهد. ۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی آناتوموهای کیسه صفرا و مجاری را شرح دهد. ۶- آناتومی جراحی طحال را توضیح دهد. ۸- اندیکاسیون های جراحی در طحال را نام ببرد. ۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی اسپلنکتومی را</p>	<p>آشنایی با ادامه تکنیک های جراحی در اعمال جراحی کیسه صفرا و طحال</p>	<p>offline</p>	<p>۱۳</p>

						شرح دهد.			
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه نوید -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله</p>	<p>۱-آناطومی جراحی کبد و پانکراس را توضیح دهد. ۲-اندیکاسیون های جراحی در پانکراس را نام ببرد. ۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی تخلیه یا برداشت کیست پانکراس را شرح دهد. ۴- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند پانکراس را شرح دهد. ۵- اندیکاسیون های جراحی در کبد را نام ببرد. ۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی آبه کبد را شرح دهد. ۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی رزکسیون را شرح دهد. ۸- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند کبد را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی پانکراس و کبد</p>	offline	۱۴
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p> <p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش -پرسش در گفتگو</p>	<p>-سامانه نوید -سخنرانی -پاورپونت -ایمیل -فیلم</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله</p>	<p>۱-آناطومی جراحی تروئید و پاراتیروئید را توضیح دهد. ۲- تعریف، انواع، علائم، تشخیص، درمان های طبی و جراحی بیماری های تروئید را توضیح دهد. ۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی براشت تیروئید را شرح دهد. ۴- تعریف، انواع، علائم، تشخیص، درمان های طبی و جراحی بیماری های پاراتیروئید را توضیح دهد. ۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی براشت پاراتیروئید را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های اعمال جراحی تیروئید و پاراتیروئید</p>	offline	۱۵
<p>- Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar learning, ISBN 0766806626.</p>	<p>-حضور در کلاس و انجام تکالیف ۲۰ درصد</p>	<p>-انجام تکالیف -جستجو -توجه به</p>	<p>-سوال در ابتدای آموزش</p>	<p>-سامانه نوید -سخنرانی -پاورپونت</p>	<p>-پادکست -پرسش و پاسخ در قسمت</p>	<p>۱-آناطومی جراحی پستان را توضیح دهد. ۲- روش های تشخیصی غیر جراحی را توضیح دهد. ۳-ملاحظات مربوط به قبل، حین و بعد جراحی برست رایبان کند.</p>	<p>ادامه آشنایی با تکنیک</p>	offline	۱۶

<p>- Berry & Kohns Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803</p> <p>-تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹</p> <p>-تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی</p>	<p>-آزمونهای دوره ای ۲۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	<p>اسلایدها -گوش دادن -نقد فیلم</p>	<p>-پرسش در گفتگو</p>	<p>-ایمیل -فیلم</p>	<p>گفتگو (سامانه نوید) -حل مسئله</p>	<p>۴-انواع برش روی پرست را بشناسد. ۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی برش و تخلیه پستان را شرح دهد. ۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گرهای لنفاوی مجاور پستان را شرح دهد. ۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی حفظ پستان را شرح دهد. ۸- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی زیرجلدی برداشت پستان را شرح دهد. ۹- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ماستکتومی (ساده، رادیکال و توتال) را شرح دهد.</p>	<p>های اعمال پرست</p>		
--	--	---	---------------------------	-------------------------	--	---	---------------------------	--	--