



فرم طرح دوره

نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسان: معصومه نوروزی	۶	نام دانشکده: پیراپزشکی	۱۱	عنوان واحد درسی به طور کامل: تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد	۷	رشته تحصیلی فراگیران: تکنولوژی اتاق عمل	۱۲	تعداد واحد: ۳
رشته تحصیلی: آموزش پرستاری	۸	مقطع: کارشناسی	۱۳	تعداد جلسه: ۱۶ جلسه سه ساعته
مرتبه علمی: مربی	۹	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲	۱۴	عنوان درس پیش نیاز: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
گروه آموزشی: اتاق عمل	۱۰	تعداد فراگیران: ۱۵	۱۵	تاریخ ارائه: ۱۴۰۱/۶/۳۰

هدف کلی دوره:

شماره جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری ^۱	ارزیابی آغازین ^۲	روش تدریس	وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی	
						تکوینی ^۳ و پایانی ^۴	درصد
۱	- آشنا شدن با دانشجویان - ارزیابی اولیه - آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی دستگاه گوارش و با ملاحظات پرستاری - پیرامون جراحی های گوارش	۱- آناتومی دستگاه گوارش را توضیح دهد. ۲- فیزیولوژی دستگاه گوارش را شرح دهد. ۳- می تواند استانداردهای عملی اتاق عمل (پررسی، 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) ۵- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.	- پرسش از دروس - پیش نیاز این درس و مباحث مرتبط تدریس شده قبلی در سایر دروس	۱- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲- پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان) ۳- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	- عکس - فیلم - ماژیک و تخته - پاورپوینت - کتاب	- حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد - آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد - آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	۵%
۲	آشنایی با تکنیک جراحی گوارشی	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. 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 مشخص می کند ۶- تکنیک های دسترسی لاپاراسکوپیک به شکم را توضیح دهد. ۷- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.	- پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده - بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی	۱- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲- پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان) ۳- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	- عکس - فیلم - ماژیک و تخته - پاورپوینت - کتاب	- حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد - آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد - آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد	۵%

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.

۳	آشنایی با دستگاه و ابزار لاپاراسکوپی، جراحی های تک برشی، روباتیک و NOTES	<p>قسمت های مختلف دستگاه لاپاراسکوپی را توضیح دهد.</p> <p>۲- ابزار جراحی های لاپاراسکوپی و کاربرد هر کدام را بداند.</p> <p>۳- مزایا، معایب و انواع جراحی لاپاراسکوپی تک برشی را طبق بندی می کند.</p> <p>۴- اندیکاسیون، ملاحظات، نکات ایمنی، ابزار و تجهیزات جراحی لاپاراسکوپی با روبات را شرح دهد.</p> <p>۵- اندیکاسیون، ملاحظات، نکات ایمنی، ابزار و تجهیزات جراحی NOTES را شرح دهد.</p> <p>۶- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>- پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>- بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-عکس فیلم -ماژیک و تخته -پاورپوینت -کتاب</p> <p>-حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۳۰درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>
۴	ادامه آشنایی با جراحی های آندوسکوپی و لاپاراسکوپی شکمی	<p>۱-مراقبت های (نگهداری، پاکسازی و ضدعفونی) مرتبط با آندوسکوپ ها را بیان کند.</p> <p>۲-نکات مرتبط با جراحی های آندوسکوپی و لاپاراسکوپی در اطفال و زنان باردار را شرح دهد.</p> <p>۳-وظایف کمک جراح در جراحی های آندوسکوپی و لاپاراسکوپی را شرح دهد.</p> <p>۴-خطرات جراحی های آندوسکوپی و لاپاراسکوپی را به تفکیک بیان کند.</p> <p>۵- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p> <p>۶- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>- پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>- بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p> <p>-آزمون دوره ای</p>	<p>۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲-پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-عکس فیلم -ماژیک و تخته -پاورپوینت -کتاب</p> <p>-حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۳۰درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>
۵	آشنایی با تکنیک های جراحی در ترومای شکمی و مری	<p>۱-انواع ترومای شکمی با توجه به عامل ایجاد کننده تروما را شرح دهد.</p> <p>۲-پلان مراقبتی در بیماران با اواع 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 برد.</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>- پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>- بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲-پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-عکس فیلم -ماژیک و تخته -پاورپوینت -کتاب</p> <p>-حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۳۰درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>

					۸- انواع بوژی مری و کاربرد هایشان را بشناسد. ۹- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.	
۱۰٪	حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۳۰درصد -آزمون کتبی پایاترم ۶۰درصد	-عکس -فیلم -ماژیک و تخته -پاورپوینت -کتاب	۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان) ۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده -بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی	۱-تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی بیماری های مری (فتق هیاتال، واریس مری، پارگی مری) را توضیح دهد. ۲-روند جراحی و ملاحظات جراحی در بیماری های مری (فتق هیاتال، واریس مری، پارگی مری) را شرح دهد. ۳-اندیکاسیون و ملاحظات آندوسکوپی مری را شرح دهد. ۴- اندیکاسیون های جراحی در معده را نام ببرد. ۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیلوپلاستی را شرح دهد. ۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ترمیمی سوراخ معده را شرح دهد. ۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گاستروژنوستومی را شرح دهد. ۸- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گاسترکتومی (بیلروت ۱ و ۲) را شرح دهد. ۹- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.	آشنایی با ادامه تکنیک های جراحی در اعمال جراحی مری و تکنیک های جراحی در اعمال جراحی معده
۵٪	حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۳۰درصد -آزمون کتبی پایاترم ۶۰درصد	-عکس -فیلم -ماژیک و تخته -پاورپوینت -کتاب	۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان) ۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده -بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی -آزمون دوره ای	۱- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گاسترکتومی (توتال) را شرح دهد. ۲- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی واگوتومی را شرح دهد. 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. ۶- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.	آشنایی با ادامه تکنیک های جراحی در اعمال جراحی معده

۱۰٪	<p>حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد</p> <p>آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد</p>	<p>عکس</p> <p>فیلم</p> <p>ماژیک و تخته</p> <p>پاورپوینت</p> <p>کتاب</p>	<p>۱- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>-بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱- اندیکاسیون های جراحی در روده کوچک را نام ببرد.</p> <p>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.</p> <p>۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی دیورتیکولکتومی مکل را شرح دهد.</p> <p>۴- ملاحظات و روند جراحی درمانی درهم روی روده ها را شرح دهد.</p> <p>۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی آپاندکتومی را شرح دهد.</p> <p>۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی رزکسیون روده کوچک را شرح دهد.</p> <p>۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ایلئوستومی انتها را شرح دهد.</p> <p>۸- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند روده را با ۹۰ درصد دقت شرح دهد.</p> <p>۹- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ژژنوستومی را شرح دهد.</p> <p>۱۰- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی روده کوچک</p>	۸
۱۰٪	<p>حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد</p> <p>آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد</p>	<p>عکس</p> <p>فیلم</p> <p>ماژیک و تخته</p> <p>پاورپوینت</p> <p>کتاب</p>	<p>۱- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>-بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱- انواع آماده سازی کولون در جراحی ها را بداند.</p> <p>۲- اندیکاسیون های جراحی در کولون را نام ببرد.</p> <p>۳- تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی بیماری های روده بزرگ (پولیپ، کانسر و ...) را توضیح دهد.</p> <p>۴- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کولوستومی را شرح دهد.</p> <p>۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی بستن کولوستومی را شرح دهد.</p> <p>۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پولیپ روده را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی کولون و مقعد</p>	۹

					<p>۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی قطع کولون را شرح دهد.</p> <p>۸- اندیکاسیون های جراحی در رکتوم را نام ببرد.</p> <p>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.</p> <p>۱۰- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی هموروئید کتومی، سینوس پیلونیدال، فیستول و فیشر مقعدی را شرح دهد.</p> <p>۱۱- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>		
۱۰	آشنایی با آناتومی و ملاحظات پرستاری پیرامون جراحی های herni شکمی	<p>۱- آناتومی جراحی انواع herni را توضیح دهد.</p> <p>۲- بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) را مرتبط با جراحی های herni را طراحی کند.</p> <p>۲- وظایف تکنولوژیست جراحی در اعمال جراحی herni را شرح دهد. (پوزیشن، پرپ، درپ، بیهوشی، ایمنی، آماده سازی محل عمل، تجهیزات و ابزار)</p> <p>۳- برنامه تخیص، و مراقبت های بعد از جراحی های herni را توضیح دهد.</p> <p>۴- اندیکاسیون، ملاحظات، نکات ایمنی جراحی های herni با روبات را بداند.</p> <p>۶- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>- پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>- بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-عکس فیلم</p> <p>-ماژیک و تخته</p> <p>-پاورپوینت</p> <p>-کتاب</p>	<p>-حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۳۰درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	۵%
۱۱	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی های herni شکمی	<p>۱- تعریف، انواع، علائم، درمان های طبی و جراحی های شکمی و کشاله ران را توضیح دهد.</p> <p>۲- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی های شکمی و کشاله ران را شرح دهد.</p> <p>۳- انواع ترمیم های با مش و بدون مش را شرح دهد.</p> <p>۴- انواع و کاربرد مش های مورد استفاده در جراحی herni را از یکدیگر تفکیک کند.</p> <p>۵- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>- پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>- بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-عکس فیلم</p> <p>-ماژیک و تخته</p> <p>-پاورپوینت</p> <p>-کتاب</p>	<p>-حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>-آزمونهای دوره ای ۳۰درصد</p> <p>-آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>	۵%

۵٪	<p>حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد</p>	<p>عکس فیلم -ماژیک و تخته -پاورپوینت -کتاب</p>	<p>۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان) ۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده -بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی -آزمون دوره ای</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-آناطومی 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. ۶-در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</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>	۱۲
۵٪	<p>حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد -آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰ درصد</p>	<p>عکس فیلم -ماژیک و تخته -پاورپوینت -کتاب</p>	<p>۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ (در شروع هر مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان) ۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>-پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده -بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله سیستوستومی 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 آناستوموزهای کیسه صفرا و مجاری را شرح دهد. ۶-آناطومی جراحی طحال را توضیح دهد. ۸- اندیکاسیون های جراحی در طحال را نام ببرد. ۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی اسپلنکتومی را شرح دهد. ۸- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>آشنایی با ادامه تکنیک های جراحی در اعمال جراحی کیسه صفرا و طحال</p>	۱۳

۵٪	<p>حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد</p> <p>آزمون کتبی پایاترم ۶۰ درصد</p>	<p>عکس</p> <p>فیلم</p> <p>ماژریک و تخته</p> <p>پاورپوینت</p> <p>کتاب</p>	<p>۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲-پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱-آنانتومی جراحی کبد و پانکراس را توضیح دهد.</p> <p>۲-اندیکاسیون های جراحی در پانکراس را نام ببرد.</p> <p>۲- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی تخلیه یا برداشت کیست پانکراس را شرح دهد.</p> <p>۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی ویپل را شرح دهد.</p> <p>۴- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند پانکراس را شرح دهد.</p> <p>۵- اندیکاسیون های جراحی در کبد را نام ببرد.</p> <p>۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی آبه کبد را شرح دهد.</p> <p>۷- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی رزکسیون را شرح دهد.</p> <p>۸- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند کبد را شرح دهد.</p> <p>۹- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی پانکراس و کبد</p>	۱۴
۵٪	<p>حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p> <p>آزمونهای دوره ای ۳۰ درصد</p> <p>آزمون کتبی پایاترم ۶۰ درصد</p>	<p>عکس</p> <p>فیلم</p> <p>ماژریک و تخته</p> <p>پاورپوینت</p> <p>کتاب</p>	<p>۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲-پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p> <p>۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>	<p>پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p>	<p>۱-آنانتومی جراحی تروئید و پاراتیروئید را توضیح دهد.</p> <p>۲- تعریف، انواع، علائم، تشخیص، درمان های طبی و جراحی بیماری های تروئید را توضیح دهد.</p> <p>۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی براشت تیروئید را شرح دهد.</p> <p>۴- تعریف، انواع، علائم، تشخیص، درمان های طبی و جراحی بیماری های پاراتیروئید را توضیح دهد.</p> <p>۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی براشت پاراتیروئید را شرح دهد.</p> <p>۶- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>	<p>آشنایی با تکنیک های اعمال جراحی تیروئید و پاراتیروئید</p>	۱۵
۵٪	<p>حضور در کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ ۱۰ درصد</p>	<p>عکس</p> <p>فیلم</p> <p>ماژریک و تخته</p> <p>پاورپوینت</p> <p>کتاب</p>	<p>۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس)</p> <p>۲-پرسش و پاسخ (در شروع هز مبحث پرسیدن سوال از دانشجو جهت تعیین سطح دانش قبلی و در پایان هر مبحث کوتاه پرسیدن مجدد سوال جهت دریافت بازخورد و همچنین دادن زمان برای شنیدن سوالات دانشجویان)</p>	<p>پرسش از مباحث جلسه قبلی مطابق با منابع معرفی شده</p> <p>بخش فیلم و پرسش از مرحله جراحی</p> <p>آزمون دوره ای</p>	<p>۱-آنانتومی جراحی پستان را توضیح دهد.</p> <p>۲-روش های تشخیصی غیر جراحی را توضیح دهد.</p> <p>۳-ملاحظات مربوط به قبل، حین و بعد جراحی برست رایان کند.</p> <p>۴-انواع برش روی برست را بشناسد.</p> <p>۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی برش و تخلیه پستان را شرح دهد.</p>	<p>ادامه آشنایی با تکنیک های اعمال برست</p>	۱۶

<p>-آزمونهای دوره ای ۳۰درصد -آزمون کتبی پایانترم ۶۰درصد</p>		<p>۳-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)</p>		<p>۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گر های لنافوی 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. ۱۰- در هنگام بخش فیلم و عکس در بحث گروهی مشارکت می کند.</p>		
-----------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

منابع درس:

ردیف	عنوان
۱	تکنولوژی جراحی الکساندر ۲۰۱۹
۲	تکنیک اتاق عمل بری و کهن ۲۰۲۱
۳	تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی ۲۰۱۸
۴	تکنولوژی جراحی غدد و گوارش ساداتی ۱۳۹۸

- هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می باشند.
- ارزشیابی بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان)، مرحله ای 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.