



فرم طرح درس

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: اتاق عمل مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل کبد و غدد و مراقبت های آن
تعداد واحد: ۱
نوع واحد: نظری
پیش نیاز: آناتومی بالینی و جراحی و فیزیولوژی ۲ و آسیب شناسی
زمان برگزاری کلاس: روزهای یکشنبه ۱۴-۱۶
تعداد دانشجویان: ۳۲ نفر
مدرس و مسئول درس: معصومه نوروزی
دستیار تدریس: -
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۵/۶/۲۹
مدت زمان جلسه کلاس: دو ساعت

شماره جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری ^۱	ارزیابی آغازین ^۲	روش تدریس	ابزار و وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی	
						تکوینی ^۳ و پایانی ^۴	درصد
۱	آشنایی با ملاحظات پرستاری پیرامون جراحی های کبد و کیسه صفرا و طحال و پانکراس	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)	- پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱- آرایه طرح درس ۲- سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفتنس) ۳- پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۴- حل مسئله ۵- بحث گروهی (بخش فیلم)	- سامانه سما لایوو ادوبی کانکت - پادکست - پاورپونت - ایمیل - فیلم - مازیک و تخته - کتاب	۱. حضور ۲. تکالیف ۳. آزمونک ۴. آزمون ۵. کتبی پایانی ۶. تستی	۱۰ ۲۰ ۷۰

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.

			جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)		۳. آناتومی جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را توضیح دهد. ۴. با پاسخ به پرسش های در حین تدریس در کلاس مشارکت کند.		
۱۰ ۲۰ ۷۰	۱. حضور فعال و انجام تکالیف ۲. آزمونک ۳. آزمون کتبی پایانی تستی	-سامانه سما لایوو ادوبی کانکت -پادکست -پاورپونت -ایمیل -فیلم -ماژیک و تخته -کتاب	۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۳-حل مسئله ۴-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱. آناتومی جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را توضیح دهد. ۲. اندیکاسیون های جراحی در کیسه صفرا و مجاری صفراوی را نام ببرد. ۳. اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله سیستکتومی را شرح دهد. ۴. اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله سیستوستومی را شرح دهد. ۵. اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی بررسی مجرای مشترک صفراوی را شرح دهد. ۶. اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله سیستکتومی را شرح دهد. ۷. اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی کوله دوکوتومی و کوله دوکوستومی را شرح دهد. ۸. اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی آناستوموزهای کیسه صفرا و مجاری را شرح دهد. ۹. با پاسخ به پرسش های در حین تدریس در کلاس مشارکت کند.	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی کیسه صفرا	۲ حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐ ۰۵/۸/۳
۱۰ ۲۰ ۷۰	۱. حضور فعال و انجام تکالیف ۲. آزمونک ۳. آزمون کتبی پایانی تستی	-سامانه سما لایوو ادوبی کانکت -پادکست -پاورپونت -ایمیل -فیلم -ماژیک و تخته -کتاب	۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۳-حل مسئله	-پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱. آناتومی جراحی طحال را توضیح دهد. ۲. اندیکاسیون های جراحی در طحال را نام ببرد. ۳. اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی اسپلنکتومی را شرح دهد. ۴. با پاسخ به پرسش های در حین تدریس در کلاس مشارکت کند.	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی طحال	۳ حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐ ۰۵/۸/۱۰

			۴-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)				
۴	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال	۱.آناتومی جراحی 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 ویپل را شرح دهد. ۵.اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند پانکراس را شرح دهد. ۶.با پاسخ به پرسش های در حین تدریس در کلاس مشارکت کند.	-پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۳-حل مسئله ۴-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-سامانه سما لایوو ادوبی کانکت -پادکست -پاورپونت -ایمیل -فیلم -ماژیک و تخته -کتاب	۱.حضور فعال و انجام تکالیف ۲.آزمونک ۳.آزمون کتبی پایانی تستی	۱۰ ۲۰ ۷۰
۵	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال	۱-آناتومی جراحی کبد را توضیح دهد. ۲- اندیکاسیون های جراحی در کبد را نام ببرد. ۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی آبه کبد را شرح دهد. ۴- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی رزکسیون را شرح دهد. ۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی پیوند کبد را شرح دهد. ۶-با پاسخ به پرسش های در حین تدریس در کلاس مشارکت کند.	-پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۳-حل مسئله ۴-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-سامانه سما لایوو ادوبی کانکت -پادکست -پاورپونت -ایمیل -فیلم -ماژیک و تخته -کتاب	۱.حضور فعال و انجام تکالیف ۲.آزمونک ۳.آزمون کتبی پایانی تستی	۱۰ ۲۰ ۷۰

۱۰ ۲۰ ۷۰	۱. حضور فعال و انجام تکالیف ۲. آزمونک ۳. آزمون کتابی پایانی تستی	-سامانه سما لایوو ادوبی کانکت -پادکست -پاورپونت -ایمیل -فیلم -ماژیک و تخته -کتاب	۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۳-حل مسئله ۴-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱-آناتومی جراحی تروئید و پاراتروئید 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 تروئید را شرح دهد. ۴-با پاسخ به پرسش های در حین تدریس در کلاس مشارکت کند.	آشنایی با تکنیک های اعمال جراحی تروئید	۶ حضور ☐ آنلاین ☐ آفلاین ☒ ۰۵/۷/۱۹
			۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۳-حل مسئله ۴-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱-آناتومی جراحی پاراتروئید را توضیح دهد. ۲- تعریف، انواع، علائم، تشخیص، درمان های طبی و جراحی بیماری های پاراتروئید را توضیح دهد. ۳- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی براشت پاراتروئید را شرح دهد. ۴-با پاسخ به پرسش های در حین تدریس در کلاس مشارکت کند.	آشنایی با تکنیک های اعمال جراحی پاراتروئید	۷ حضور ☐ آنلاین ☐ آفلاین ☒ ۰۵/۷/۲۶
			۱-سخنرانی (تدریس مبحث از کتاب رفرنس) ۲-پرسش و پاسخ در پایان هر مبحث کوتاه، دریافت بازخورد و شنیدن سوالات دانشجویان ۳-حل مسئله ۴-بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	-پرسش از مباحث جلسه حاضر مطابق با منابع معرفی شده در طرح درس	۱-آناتومی جراحی پستان را توضیح دهد. ۲-روش های تشخیصی غیر جراحی را توضیح دهد. ۳-ملاحظات مربوط به قبل، حین و بعد جراحی برست را بیان کند. ۴-انواع برش روی برست را بشناسد.	ادامه آشنایی با تکنیک های جراحی پستان	۸ حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐ ۰۵/۹/۱

		۴- بحث گروهی (بخش فیلم جراحی و گفتگو در مورد روند جراحی به صورت مشارکتی و گروهی)	۵- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی برش و تخلیه پستان را شرح دهد. ۶- اندیکاسیون، انواع، ملاحظات و روند جراحی گر های لفاوی 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، رادیكال و توتال) را شرح دهد.		
--	--	---	---	--	--

منبع:

ردیف	عنوان
۱.	Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique. 14th ed. St. Louis (MO): Elsevier; 2021.
۲.	Association of Surgical Technologists. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach. 6th ed. Boston (MA): Cengage; 2023.
۳.	Rothrock JC. Alexander's care of the patient in surgery. 16th ed. St. Louis (MO): Elsevier; 2019.

تکالیف دانشجویان:

ردیف	عنوان
۱.	پیش مطالعه
۲.	حضور فعال دانشجویان در کلاس و مشارکت در بحث های گروهی ۲ نمره
۳.	ارایه به موقع تکالیف و ارایه مبحث در حدود ۱۵ دقیقه ۲ نمره
۴.	آزمون کتبی تستی پایانی و آزمونک ۱۶ نمره

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل غدد و مراقبت‌های آن کد درس: ۲۹
پیش‌نیاز یا همزمان: آناتومی بالینی و جراحی کد ۱۲ - فیزیولوژی کد ۱۴ - آسیب‌شناسی کد ۱۷
تعداد واحد: ۱ واحد
نوع واحد: نظری

هدف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های غدد

شرح درس: در این درس دانشجوی بیماری‌های غدد را که نیازمند جراحی است می‌شناسد و با تکنیک‌های جراحی مربوط و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل آن آشنا می‌شود.

سرفصل درس: (۹ ساعت نظری)

رئوس مطالب:

- ۱- آشنایی با تکنیک‌های جراحی غدد مانند: لیگاسیون و استیپینگ وریدی، کیسه صفرا، پانکراس، تکنیک‌های آنروسکوپی و لاپاروسکوپی، جراحی‌های سر و گردن (پاراتیروئیدکتومی، تیروئیدکتومی) و جراحی‌های پستان و ادرنال.
- ۲- آشنایی با وظایف کمک اول یا اسکراب (دست شسته) در اعمال جراحی فوق.
- ۳- آشنایی با مراقبت‌های قبل، حین و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق.

منابع اصلی درس: منبع فارسی طبق نظر استاد و (آخرین چاپ)

- 1- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; ISBN: 9781111037567, last edition
- 2- Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author) Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; ISBN: 9780323075558, last edition
- 3- Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author) / Mosby; ISBN 9780323069168, last edition
- 4- Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancy Marie Phillips RN PhD RNFA CNOR (Author) / Mosby; ISBN: 9780323073585, last edition
- 5- Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller BA BSN RN RGN MPH (Author) / Saunders; ISBN: 9781455725069, last edition
- ۶- ساداتی، لیلا- گلچینی، احسان، تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد، انتشارات جامعه نگر، چاپ دوم، ۱۳۹۱.

شیوه ارزشیابی دانشجوی

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

