



دانشگاه علوم پزشکی کردستان

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

فرم طرح دوره ترکیبی (حضور/غیر حضوری)

مشخصات کلی درس

نام رشته: تکنولوژی اتاق عمل

مقطع رشته: کارشناسی

نام درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد

تعداد واحد: ۳ واحد

نیمسال: دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶

• مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده/بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه
بهزاد	غلام ویسی		اتاق عمل	پرستاری و مامائی	۳۳۶۶۴۶۴۴	

استاد مسؤول درس وظیفه نظارت بر روند درس و تکالیف دانشجویان و ارتباط با دانشجویان را بر عهده دارد.

آدرس پست الکترونیکی استاد مسؤول: behzad.gholamveisi@gmail.com

• مشخصات استادان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده/ بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه

اهداف و معرفی درس

الف: اهداف کلی درس

- کلیات، مفاهیم و بیماری‌های شایع دستگاه گوارش و غدد را توضیح دهد.
- آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش و غدد مرتبط با اعمال جراحی را شرح دهد.
- شایع‌ترین اندیکاسیون‌های جراحی دستگاه گوارش و غدد را شناسایی و توضیح دهد.
- اختصارات و اصطلاحات پزشکی رایج در جراحی‌های گوارش و غدد را شناسایی و به کار برد.
- تست‌ها و روش‌های تشخیصی مرتبط با بیماری‌های دستگاه گوارش و غدد را توضیح دهد.
- مراقبت‌ها و اقدامات لازم پیش از اعمال جراحی گوارش و غدد را شرح دهد.
- وضعیت مناسب بیمار را متناسب با نوع عمل جراحی تعیین و اصول پوزیشن‌دهی را رعایت کند.
- اصول پرپ و درپ مناسب را متناسب با نوع عمل جراحی گوارش و غدد فرا گیرد.
- ابزارها، وسایل مصرفی و تجهیزات عمومی و اختصاصی مورد استفاده در جراحی‌های گوارش و غدد را شناسایی کند.
- تجهیزات الکتریکی و سایر تجهیزات تخصصی مورد استفاده در جراحی‌های گوارش و غدد را شناسایی و کاربرد آن‌ها را توضیح دهد.
- میز جراحی و تجهیزات مورد نیاز را متناسب با نوع عمل آماده و سازمان‌دهی کند.
- با وظایف فرد اسکراب و سیرکولر در مراحل مختلف اعمال جراحی گوارش و غدد آشنا باشد.
- ابزارهای مورد نیاز جراح را متناسب با مراحل مختلف عمل شناسایی و به موقع ارائه کند.
- اصول و تکنیک‌های جراحی باز دستگاه گوارش و غدد را توضیح دهد.
- با اصول و تکنیک‌های جراحی لاپاراسکوپی و سایر روش‌های کم‌تهاجمی در جراحی‌های گوارش و غدد آشنا باشد.
- با اعمال جراحی شایع دستگاه گوارش، از جمله جراحی‌های مری، معده، روده باریک، کولون، رکتوم، کبد، کیسه صفرا، مجاری صفراوی و پانکراس آشنا باشد.
- با اعمال جراحی شایع غدد، از جمله جراحی تیروئید، پاراتیروئید و غدد فوق کلیوی آشنا باشد.

تجهیزات و ابزارهای اختصاصی مورد نیاز در اعمال جراحی مختلف گوارش و غدد را آماده و استفاده صحیح از آنها را توضیح دهد.

اصول شمارش گاز، سوزن، ابزار و سایر اقلام جراحی را در طول عمل رعایت کند.

اصول حفظ استریلیتی و پیشگیری از عفونت را در اعمال جراحی گوارش و غدد رعایت کند.

نمونه‌های بافتی و سایر نمونه‌های جراحی را به‌صورت صحیح شناسایی، آماده‌سازی و برای بررسی پاتولوژی ارسال کند.

مراقبت‌ها و اقدامات لازم حین و پس از اعمال جراحی گوارش و غدد را شرح دهد.

عوارض احتمالی اعمال جراحی گوارش و غدد و اقدامات لازم در شرایط اورژانسی را توضیح دهد.

اصول ایمنی بیمار و تیم جراحی را در مراحل قبل، حین و پس از عمل رعایت کند.

ابزارها و تجهیزات را پس از پایان عمل به‌صورت صحیح جمع‌آوری، تفکیک و برای پاک‌سازی و استریلیزاسیون آماده کند.

با رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای و ارتباط مؤثر، در تیم جراحی گوارش و غدد مشارکت کند.

ب: معرفی مختصر درس

تکنیک‌ها و مهارت‌های جراحی در اعمال جراحی دستگاه گوارش و غدد، از جمله مهارت‌های پرکاربرد در اتاق عمل هستند و فراگیری آنها برای دانشجویان رشته تکنولوژی جراحی اهمیت ویژه‌ای دارد. بسیاری از این تکنیک‌ها و مهارت‌ها علاوه بر جراحی‌های گوارش و غدد، در سایر حوزه‌های جراحی نیز کاربرد دارند. در این درس، دانشجویان ابتدا با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش و غدد آشنا می‌شوند. سپس شایع‌ترین بیماری‌ها و اندیکاسیون‌های اعمال جراحی در این حوزه بررسی شده و دانشجویان با اصول و تکنیک‌های رایج و نوین جراحی، ابزارها و تجهیزات مورد استفاده و نحوه آماده‌سازی و به‌کارگیری آنها آشنا می‌شوند. هدف این درس، کسب دانش و مهارت لازم برای مشارکت مؤثر و ایمن دانشجویان در مراحل مختلف اعمال جراحی دستگاه گوارش و غدد است.

تعیین جلسات حضوری درس

ردیف	عنوان جلسه حضوری	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز
1	اسپلنکتومی	۱۴۰۶/۱/۱۹	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
2	اسپلنکتومی لاپاراسکوپی	۱۴۰۶/۱/۲۰	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
3	جراحی های پستان	۱۴۰۶/۱/۲۶	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
4	تعریف هرنی و انواع آن	۱۴۰۶/۱/۲۷	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
5	هرنی اینگوینال باز و لاپاراسکوپی	۱۴۰۶/۲/۲	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
6	جراحی های مری	۱۴۰۶/۲/۳	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
7	جراحی های معده	۱۴۰۶/۲/۹	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
8	جراحی های روده کوچک	۱۴۰۶/۲/۱۰	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
9	جراحی های روده بزرگ	۱۴۰۶/۲/۱۶	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
10	جراحی های چاقی	۱۴۰۶/۲/۱۷	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
11	جراحی های آنورکتال	۱۴۰۶/۲/۲۳	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
12	جراحی سینوس پیلونیدال	۱۴۰۶/۲/۲۴	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
13	تیروئیدکتومی	۱۴۰۶/۲/۲۸	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
14	آپاندکتومی	۱۴۰۶/۲/۲۹	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
15	تراکتوتومی و تراکتوستومی	۱۴۰۶/۳/۳	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
16	سایر اعمال جراحی	۱۴۰۶/۳/۵	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک

تعیین جلسات غیر حضوری درس

بر اساس مقررات آموزشی مصوب امکان برگزاری چهار هفدهم از ساعات دروس نظری بصورت یادگیری ترکیبی (Blended learning) در قالب کلاس غیر حضوری وجود دارد.

(این نوع ارائه برای درس‌های واحدی غیربالینی کاربرد دارد. توجه نمایید که در این رویکرد قسمت‌های مشخصی از محتوا در بخش حضوری پوشش داده نمی‌شوند).

در صورت استفاده از این رویکرد جدول زیر را تکمیل نمایید:

قسمت غیر حضوری پیش‌بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و)
آناتومی دستگاه گوارش	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع
آناتومی غدد	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع
کلیات جراحی لاپاراسکوپی	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع
ابزار و تجهیزات لاپاراسکوپی	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع
کوله سیستکتومی باز	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری پیش بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	کوله سیستمی لاپاراسکوپی
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	جراحی های پانکراس
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	جراحی های کبد
https://navid.muk.ac.ir/account/index		

منابع درسی دانشجویان

منابع مربوط به آزمون نهایی دانشجویان (شامل کتاب، مقاله، جزوه، فیلم، اسلاید یا هر محتوی دیگر) و منابع جهت مطالعه بیشتر (منابع جلسات غیر حضوری) به همراه لینک دسترسی به آنها در سامانه

صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
	جزوه آموزشی و پاورپوینت تهیه شده
	لیلا ساداتی، . تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد. انتشارات جامعه نگر، چاپ سوم ۱۳۹۶.
	surgical technology, principles and practice, 6th edition, joanna kotcherfuller, 2018
	alexander's care of the patient in surgery, 15th edition, 2015
	Surgical technology for the surgical technologist, Appositive care approach, 2d Edition, 2014
	Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, 2017.

نحوه دسترسی دانشجویان به مقاله	مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات

نوع محتوا*	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین / تهیه کنندگان	توضیحات (آدرس در سامانه یا لینک)
پاورپونت	بهزاد غلام ویسی (عنوان در جدول دروس غیر حضوری یا مجازی ذکر شده اند).	سامانه نوید

* منظور از محتوا (اسلاید پاور پوینت، جزوه، فیلم آموزشی) محتوای بارگذاری شده بر روی سامانه های دیگر دانشگاه است که باید قبل از آغاز ترم به صورت نهایی آماده شده باشد.

خودآزمون، تکالیف، پروژه‌های طول ترم و پایان ترم دانشجویان

- خودآزمون‌ها (تشریحی، چند گزینه‌ای، جورکردنی، جای خالی و ...) در کمک به یادگیری و خودارزیابی دانشجویان نقش مهمی داشته باشند.
- پوشش بخش غیرحضورى درس از طریق تعریف تکالیف مناسب (افزایش دهنده مهارت‌های حل مساله و قدرت تحلیل و نقد دانشجویان با زمان‌بندی مناسب) برای دانشجویان ضرورى است.
- تکالیف و پروژه طول ترم با هدف مطالعه منابع و یادگیری دانشجو است.
- پروژه پایان ترم فعالیت خاصی در راستای به کار بردن آموخته‌ها تعریف می‌شود.

توضیح خود آزمون: ارائه سؤالات خودآزمایی جهت مرور و سنجش میزان یادگیری فراگیران

توضیح پروژه طول ترم: انجام یک پروژه پژوهشی یا عملی مرتبط با مباحث درس، با تأکید بر شناسایی و بررسی یکی از مسائل یا چالش‌های مرتبط با محیط اتاق عمل

توضیح پروژه پایان ترم: انجام پروژه عملی مرتبط با مباحث درس و ارائه گزارش و نتایج آن در پایان ترم

سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه یا بصورت مجازی امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می‌تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید.

اتاق بحث (فورم) (توضیحات شامل بستر تشکیل اتاق بحث، مدت زمان فعالیت روزانه یا هفتگی، موضوع مباحثه)

بحث و تبادل نظر پیرامون آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش و غدد، بیماری‌ها و اندیکا سیون‌های شایع جراحی، تکنیک‌های جراحی باز و کم‌تهاجمی، ابزارها و تجهیزات مورد استفاده و وظایف تکنولوژیست جراحی در مراحل مختلف اعمال جراحی گوارش و غدد، همراه با بررسی تصاویر و ویدئوهای آموزشی مرتبط صورت می‌گیرد.

ارزشیابی دانشجویان

ملاک‌ها و بارم‌بندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را ذکر نمایید.

✓ حضور فعال در کلاس با توجه به لیست حضور و غیاب

✓ چگونگی انجام تکالیف محوله

✓ شرکت در امتحانات میان ترم (به صورت تشریحی)

✓ شرکت در امتحان پایان ترم (به صورت تستی)

شیوه آزمون نهایی دانشجویان (آزمون حضوری پایان ترم) چیست؟ (شفاهی، عملی، تشریحی، تستی یا ...)
آزمون چهارگزینه ای mcq

نام و نام خانوادگی و امضای استاد مسئول درس

بهزاد غلام ویسی



نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه

جناب آقای دکتر جمال صیدی

دکتر جمال صیدی
رئیس دانشکده پرستاری و مامایی