



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: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی
- تعداد واحد: ۱ 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	۳۳۶۶۴۴۴۴	

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

- دانشجو در پایان درس بتواند مفاهیم اساسی تکنولوژی جراحی را توضیح دهد.
- نقش تکنولوژیست جراحی را در تیم جراحی تشریح کند.
- محیط اتاق عمل و اجزای آن را بشناسد.
- اصول اولیه ایمنی بیمار و اعضای تیم را توضیح دهد.
- با مفاهیم پایه آسپسیس، استریلیزاسیون و کنترل عفونت آشنا شود.
- مراحل کلی مراقبت های قبل، حین و پس از عمل را بشناسد.
- نقش ابزار، تجهیزات و فناوری در جراحی را درک کند.
- با اصول حرفه‌ای و اخلاقی در محیط جراحی آشنا شود.

ب: معرفی مختصر درس

درس مقدمه‌ای بر تکنولوژی جراحی به منظور آشنایی دانشجویان با مفاهیم، اصول و مبانی اولیه تکنولوژی جراحی و نقش تکنولوژیست جراحی در ارائه مراقبت ایمن و مؤثر به بیمار ارائه می‌شود. در این درس، دانشجویان با ساختار و محیط اتاق عمل، اعضا و وظایف تیم جراحی، اصول اولیه آسپسیس و کنترل عفونت، ایمنی بیمار، مراحل کلی مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل، آشنایی مقدماتی با ابزار و تجهیزات جراحی، اصول وضعیت‌دهی بیمار، ارتباط و کار تیمی، اخلاق حرفه‌ای و مسئولیت‌های تکنولوژیست جراحی آشنا می‌شوند. این درس زمینه لازم را برای درک دروس تخصصی‌تر و کسب مهارت‌های حرفه‌ای دانشجویان در حوزه تکنولوژی جراحی فراهم می‌کند.

تعیین جلسات حضوری درس

ردیف	عنوان جلسه حضوری	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز
۱	جلسه اول: مقدمات اتاق عمل تعریف اتاق عمل طراحی اتاق عمل	۱۴۰۵/۱۲/۵	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۲	جلسه دوم: مشخصات اتاق عمل قسمت های مختلف اتاق عمل اتاق جراحی ریکاوری اتاق انتظار اتاق اسکراب و ...	۱۴۰۵/۱۲/۱۲	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۳	جلسه سوم: تکنولوژی جراحی تکنولوژیست جراحی محیط و تیم جراحی	۱۴۰۵/۱۲/۱۷	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۴	جلسه چهارم: اصول کنترل عفونت مراحل مختلف عمل جراحی مراقبت های بیمار ایمنی بیمار در اتاق عمل	۱۴۰۵/۱۲/۲۴	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۵	جلسه پنجم: ابزار و تجهیزات پرپ و درپ پوزیشن های جراحی	۱۴۰۶/۱/۱۶	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۶	جلسه ششم: اخلاق حرفه ای ارتباط موثر	۱۴۰۶/۱/۲۳	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۷	جلسه هفتم: انواع بخیه	۱۴۰۶/۱/۳۰	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:

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و)	دلیل امکان غیرحضوری بودن	قسمت غیرحضوری پیش‌بینی 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	وظایف و وظایف فرد اسکراب و سیار
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
	❖ Surgical Technology, Principles and Practice, 6th Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018.
	❖ Alexander's Care Of The Patient In Surgery, 15th Edition, 2016.
	❖ Surgical technology for the surgical technologist, A Positive care Approach, Caruthers, et al .Delmar Publisher(2015)

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 غیرحضوری درس از طریق تعریف تکالیف مناسب (افزایش دهنده مهارت‌های حل مساله و قدرت تحلیل و نقد دانشجویان با زمان‌بندی مناسب) برای دانشجویان ضروری است.
- تکالیف و پروژه طول ترم با هدف مطالعه منابع و یادگیری دانشجو است.
- پروژه پایان ترم فعالیت خاصی در راستای به کاربردن 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 مفاهیم و اصول پایه تکنولوژی جراحی، نقش و وظایف تکنولوژیست جراحی، ساختار و بخش‌های مختلف اتاق عمل، اعضای تیم جراحی، اصول استریلیتی و کنترل عفونت، ایمنی بیمار و آشنایی با فرایند آماده‌سازی و انجام یک عمل جراحی 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 امتحان میانترم (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