



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 چشم
- تعداد واحد: یک واحد
- نیمسال: اول 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

آناتومی و فیزیولوژی چشم و ساختمان‌های وابسته به آن را شرح دهد.

بیماری‌ها و اختلالات شایع چشم و اندیکاسیون‌های جراحی آن‌ها را توضیح دهد.

با روش‌های تشخیصی و ارزیابی‌های مورد نیاز پیش از اعمال جراحی چشم آشنا باشد.

مراقبت‌ها و اقدامات لازم پیش از اعمال جراحی چشم را شرح دهد.

انواع اعمال و روش‌های جراحی چشم را شناسایی و اصول کلی هر یک را توضیح دهد.

با روش‌های بی‌حسی و بیهوشی مورد استفاده در جراحی‌های چشم آشنا باشد.

پوزیشن مناسب بیمار را متناسب با نوع عمل جراحی چشم تعیین کند.

نحوه آماده‌سازی اتاق عمل و تجهیزات مورد نیاز برای اعمال مختلف چشم را فرا گیرد.

ابزارها و تجهیزات عمومی و اختصاصی مورد استفاده در جراحی‌های چشم را شناسایی و کاربرد آن‌ها را توضیح دهد.

وسایل و تجهیزات مورد نیاز را متناسب با نوع عمل و مراحل مختلف جراحی آماده و سازمان‌دهی کند.

اصول پرپ و درپ در اعمال جراحی چشم را فرا گیرد.

اصول حفظ فیلد استریل و پیشگیری از عفونت را در اعمال جراحی چشم رعایت کند.

با وظایف فرد اسکراب و سیرکولر در مراحل مختلف اعمال جراحی چشم آشنا باشد.

ابزارهای مورد نیاز جراح را متناسب با مراحل مختلف عمل به‌صورت صحیح و به‌موقع ارائه کند.

با اصول استفاده از میکروسکوپ جراحی و تجهیزات مرتبط در اعمال جراحی چشم آشنا باشد.

با تجهیزات تخصصی مورد استفاده در جراحی‌های چشم، از جمله دستگاه‌های الکتروسرجری، فیکوآمولسیفیکاسیون و لیزرهای جراحی آشنا باشد.

با اصول و مراحل اعمال جراحی شایع مانند جراحی کاتاراکت، گلوکوم، قرنیه، شبکیه و اعمال مربوط به پلک و مجاری اشکی آشنا باشد.

ابزار و تجهیزات اختصاصی مورد استفاده در اعمال جراحی مختلف چشم را متناسب با نوع عمل انتخاب و آماده کند.

اصول شمارش گاز، سوزن، ابزار و سایر اقلام مورد استفاده در اعمال جراحی چشم را رعایت کند.

اصول ایمنی بیمار و پیشگیری از آسیب به چشم و بافت‌های اطراف را در طول عمل رعایت کند.

نمونه‌های بافتی یا ترشحات مورد نیاز را به‌صورت صحیح جمع‌آوری، برچسب‌گذاری و برای بررسی‌های لازم ارسال کند.

اقدامات لازم پس از پایان عمل، از جمله پانسمان چشم و جمع‌آوری و تفکیک تجهیزات و ابزارها را انجام دهد.

مراقبت‌ها و اقدامات لازم پس از اعمال جراحی چشم را شرح دهد.

عوارض احتمالی اعمال جراحی چشم و اقدامات لازم در مواجهه با شرایط اورژانسی را توضیح دهد.

اصول پاک‌سازی، آماده‌سازی و استریلیزاسیون ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در جراحی‌های چشم را رعایت کند.

با رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای، ارتباط مؤثر و کار تیمی، در فرایند جراحی چشم مشارکت کند.

ب: معرفی مختصر درس:

دانش و مهارت‌های مرتبط با تکنولوژی جراحی چشم از مهارت‌های ضروری برای کارشناسان اتاق عمل محسوب می‌شود. در این درس، ابتدا مروری بر آناتومی و فیزیولوژی چشم و ساختمان‌های وابسته به آن صورت می‌گیرد. سپس شایع‌ترین بیماری‌ها و اندیکاسیون‌های اعمال جراحی چشم بررسی شده و دانشجویان با اصول و تکنیک‌های رایج و نوین جراحی چشم آشنا می‌شوند. همچنین، ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی چشم و نقش تکنولوژیست جراحی در مراحل مختلف قبل، حین و پس از عمل مورد بررسی قرار می‌گیرد. از دانشجویان انتظار می‌رود تکالیف و فعالیت‌های آموزشی محوله را در زمان مقرر و با دقت انجام دهند، در فعالیت‌های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند و اصول نظم و انضباط آموزشی را رعایت کنند.

تعیین جلسات حضوری درس

ردیف	عنوان جلسه حضوری	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز
۱	جلسه اول: آناتومی و فیزیولوژی چشم	۱۴۰۵/۷/۴	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۲	جلسه دوم: کلیات و مقدمات جراحی‌های چشم	۱۴۰۵/۷/۱۱	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۳	جلسه سوم: کاتاراکت	۱۴۰۵/۷/۱۸	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۴	جلسه چهارم: جراحی‌های قرنیه	۱۴۰۵/۷/۲۵	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۵	جلسه پنجم: جراحی‌های پلک	۱۴۰۵/۸/۲	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۶	جلسه ششم: ویترکتومی و جراحی‌های شبکیه	۱۴۰۵/۸/۹	پاورپونت و سخنرانی و جزوه	پروژکتور - لپ تاپ - وایت برد - ماژیک
۷	جلسه هفتم: تخلیه چشم	۱۴۰۵/۸/۱۶	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 غیر بالینی 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 غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری 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	جلسه ۸: ۱۴۰۵/۷/۱۱ ابزارها و تجهیزات جراحی چشم
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 های تهیه شده
	لیلا ساداتی، . تکنولوژی جراحی در جراحی های چشم. انتشارات جامعه نگر، چاپ سوم ۱۳۹۶.
	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 آناتومی و فیزیولوژی چشم، بیماری‌ها و اندیکا سیون‌های شایع جراحی چشم، روش‌ها و تکنیک‌های جراحی، ابزارها و تجهیزات مورد استفاده و وظایف تکنولوژیست جراحی در مراحل مختلف اعمال جراحی چشم، همراه با بررسی تصاویر و ویدئوهای آموزشی مرتبط.

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