



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۵۹

عنوان درس: تکنولوژی جراحی چشم

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز: پیش نیاز یا همزمان با فیزیولوژی، تشریح ۲ و آسیب شناسی

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل ترم ۶

نیمسال تحصیلی: دوم ۰۴-۰۵

مکان کلاس: شماره ۲۰

زمان کلاس: سه شنبه ۱۶-۱۸

مسئول درس: دکتر اعرابی

زمان حضور در دفتر کار: مطابق برنامه نصب شده پشت درب

شماره تماس: ۰۹۱۳۳۰۸۰۱۷۱

Email: aarabi@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر اعرابی

شرح درس: در این درس دانشجویان بیماری های چشمی که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل حین و پس از عمل آن آشنا می شود.

اهداف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم تکنیک های جراحی در جراحی های چشم و مراقبت های مربوطه

اهداف رفتاری:

در انتهای دوره از دانشجویان انتظار می رود

در حیطه دانش

- ۱-ملاحظات عمومی قبل و حین و بعد از جراحیهای چشم را توضیح دهد
- ۲-جراحی ناخنک- را توصیف کند.
- ۳-آناتومی دستگاه اشکی را بیان کند.
- ۴-جراحی های مربوط به سیستم اشکی را نام برده و توضیح دهد.
- ۵-آناتومی عضلات خارج چشمی را شرح دهد.
- ۶-تفاوت ایزوتروپی و اگزوتروپی را بیان کند.
- ۷-آزمون پوشش را توضیح دهد.
- ۸-روش های اصلاح استرابیسم به شیوه جراحی را توضیح دهد
- ۹-بیماری کاتاراکت را تعریف کند.
- ۱۰-روش های داخل کپسولی و خارج کپسولی در جراحی کاتاراکت را توضیح دهد.

- ۱۱- انواع لنزهای داخل چشمی را نام برده و کاربرد آنها را شرح دهد.
- ۱۲- آناتومی سگمان خلفی (شبکیه، اسکلا و زجاجیه) را شرح دهد.
- ۱۳- انواع جراحیهای شبکیه را توضیح دهد.
- ۱۴- بیماری های زجاجیه و تکنیک ویتراکتومی را به اختصار توضیح دهد.
- ۱۵- کاربرد اسکالرال باکلینگ را بیان کند.
- ۱۶- آناتومی قرنیه را توضیح دهد.
- ۱۷- کراتوکونوس را تعریف کند و درمان آن را توضیح دهد.
- ۱۸- انواع روش های پیوند قرنیه را نام برده و توضیح دهد.
- ۱۹- آناتومی یوآ و مایع زلالیه را توضیح دهد.
- ۲۰- بیماری گلوکوم را تعریف و طبقه بندی کند.
- ۲۱- روش های جراحی در گلوکوم را نام برده و شرح دهد.
- ۲۲- ترمیم انتروپیون و اکترپیون را شرح دهد.
- ۲۳- ترمیم پتوز را به اختصار توضیح دهد.

در حیطه عاطفی - نگرشی

- ۲۴- دانشجو نسبت به مباحث ایمنی بیمار نگرش مسئولانه نشان دهد.
- ۲۵- دانشجو برای مباحث اصول استریلیتی خاص جراحی های چشمی ارزش قائل شود.
- ۲۶- به اهمیت و ظرافت در جراحی های چشمی توجه نشان دهد.
- ۲۷- نسبت به ظرافت ساختارهای چشمی حساسیت نشان دهد.
- ۲۸- برای وقت کلاس ارزش قائل شود.
- ۲۹- در پرسش و پاسخ جمع بندی پایانی درس مشارکت کند.
- ۳۰- در رعایت قوانین کلاس متعهدانه عمل کند.
- ۳۱- در فرایند یاددهی-یادگیری مشوق دوستان خود باشد.

در حیطه روانی حرکتی

- ۳۲- در برخورد با بیمار و تیم جراحی رفتار حرفه ای نشان دهد.
- ۳۳- ایمنی بیمار را بر هر چیز اولویت دهد.
- ۳۴- اصول استریلیتی را با ظرافت های جراحی چشم هماهنگ کند.

روش تدریس:

این درس در ماه اسفند به صورت حضوری برنامه ریزی شده است ولی در صورت لزوم تغییر خواهد کرد.

جلسات حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ همراه با رفلکشن

جلسات آنلاین: سخنرانی- دریافت بازخورد مکرر- پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر و ارائه تکالیف

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ماژیک و وایت بورد

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین به تفکیک):

جلسات حضوری: حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات- طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر- برهم زدن نظم کلاس، نگه داشتن تلفن همراه در حالت سکوت و عدم استفاده از آن به جز موارد مرتبط با درس

جلسات آنلاین: حضور به موقع در کلاس - ارائه بازخورد - مشارکت در پاسخ به سوالات - طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر و عدم ترک کلاس تا پایان درس

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجویان در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره

- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره

- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف در سامانه در زمان مقرر/ کوئیز	۱
۲	امتحان پایان ترم	۱۹
۳	جمع	۲۰

منابع اصلی:

1. *Nancymarie Phillips, Anita Hornacky. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 14e 14th Edition (2020). copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323709149, ISBN-10: 0323709149*

۲- اعرابی، اکرم؛ خدادادی، فیروز؛ فاضل، فرهاد. تکنولوژی جراحی چشم. نشر جامعه نگر. ۱۳۹۴.

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر: کلیه کتب مرتبط با جراحی چشم

جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: ۵۱۴۳۵۹

عنوان درس: تکنولوژی جراحی چشم

نیمسال: دوم ۰۴-۰۵

زمان: سه شنبه ۱۸-۱۶

فراگیران: ترم ۶ کارشناسی

رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

اساتید درس: دکتر اعرابی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۴۰۴/۱۲/۵	آناتومی لنز و اتاقک های قدامی و خلفی - کاتاراکت - لنزهای داخل چشمی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	-	دکتر اعرابی
۲	۴۰۴/۱۲/۱۲	هوردئولوم - پروب مجرای اشکی و DCR	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال	دکتر اعرابی
۳	۴۰۴/۱۲/۱۹	اصلاح استرابیسم	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال	دکتر اعرابی
۴	۴۰۴/۱۲/۲۶	اسکلرال باکلینگ - ترمیم جدادگی شبکیه - ویتراکتومی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال	دکتر اعرابی
۵	۴۰۵/۱/۱۸	روش های جراحی در درمان گلوکوم	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال	دکتر اعرابی
۶	۴۰۵/۲/۱	اختلالات پلک و درمان های جراحی - ناخنک	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال	دکتر اعرابی
۷	۴۰۵/۲/۸	اختلالات قرنیه - درمان ها - پیوند قرنیه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال	دکتر اعرابی
۸	۴۰۵/۲/۱۵	ملاحظات عمومی قبل و حین و بعد از جراحیهای چشمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال	دکتر اعرابی

لینک آموزش مجازی

<https://meet.mui.ac.ir/rxf3q7zg627b/>

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: محتوای کلاس آنلاین در قالب فایل پاورپوینت در سامانه نوید بارگذاری می گردد