

دانشکده

قالب نگارش طرح درس دوره ترمی

عنوان درس : تکنولوژی جراحی در جراحی چشم

مخاطبان: دانشجویان ترم ۵ کارشناسی پیوسته اتاق عمل

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد نظری (۱۰۰٪)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ها ۱۶-۱۴

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) سه شنبه ها ۱۸-۱۶، ۸ هفته دوم نیمسال اول تحصیلی

۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس: بهناز فتاحی

درس و پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی چشم و مراقبت های

مربوطه

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱) آناتومی و فیزیولوژی چشم و اصطلاحات مورد استفاده در جراحی چشم را شرح دهد.
- ۲) اقدامات تشخیصی جهت پاتولوژی های چشم، مراقبت های قبل و بعد از جراحی های چشم، وسایل و تجهیزات مورد استفاده جهت اعمال جراحی چشم را شرح دهد.
- ۳) انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک را شرح دهد.
- ۴) انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم را شرح دهد.
- ۵) انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.
- ۶) انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه را شرح دهد.
- ۷) انواع تکنیک های جراحی های مربوط به اربیت را شرح دهد.
- ۸) انواع تکنیک های جراحی گلوکوم را توضیح دهد.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آناتومی و فیزیولوژی چشم و اصطلاحات مورد استفاده در جراحی چشم را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- آناتومی اربیت، عدسی، عضلات، پلک، سیستم اشکی، قرنیه و.... را توضیح دهد.

۱-۲- اصطلاحات و اختصارات مربوط به سیستم بینایی، بیماری ها و جراحی های چشم را بیان کند.

۱-۳- فیزیولوژی اجزاء مختلف چشم را شرح دهد.

۴-۱- فیزیولوژی تطابق را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: اقدامات تشخیصی جهت پاتولوژی های چشم، مراقبت های قبل و بعد از جراحی های چشم، وسایل و تجهیزات مورد استفاده جهت اعمال جراحی چشم را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۲-۱- نحوه معاینه بینائی مرکزی، کاربرد Chart Snellen، افتالموسکوپ، تنومتری، گاینوسکوپ و... را شرح دهد.
- ۲-۲- ابزار مورد استفاده در جراحی های چشمی و کاربرد آنها را شرح دهد.
- ۲-۳- انواع داروهای میوتیک، میدریاتیک و سیکلوپلژیک چشم را بیان کند.
- ۲-۴- انواع داروهای بی حس کننده چشم و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشمی را بیان کند.
- ۲-۵- پوزیشن قرارگیری بیمار و مراقبت های خاص جراحی های چشمی را توضیح دهد.
- ۲-۶- اصول علمی در انجام پرپ و درپ چشم را بیان کند .
- ۲-۷- کاربرد دستگاه فیکو، ویتراکتومی را توضیح دهد .

هدف کلی جلسه سوم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- اختلالات دستگاه اشکی و پاتولوژی های پلک مانند آنکیلوبلفارون، هوردنولوم و شالازیون را بیان نماید.
- ۳-۲- پروبینگ مجرای نازو لاکریمال را توضیح دهد.
- ۳-۳- عمل جراحی DCR را به طور کامل توضیح دهد .
- ۳-۴- عمل های جراحی گل مژه، شالازیون و ناخنک را توضیح دهد.
- ۳-۵- عمل های جراحی بلفاروپتوز، اینتروپیون و اکتروپیون و تارسورافی را توضیح دهد

هدف کلی جلسه چهارم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- کراتوکونوس را توضیح دهد.
- ۴-۲- عمل های جراحی عیوب انکساری شامل لازک، لیزیک و PRK را شرح دهد.
- ۴-۳- عمل جراحی پیوند قرنیه و انواع گرفت در کراتوپلاستی را توضیح دهد.
- ۴-۴- عمل جراحی استرایپسم و تکنیک جراحی رزکسیون و رسیون را بیان کند.

هدف کلی جلسه پنجم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۵- پاتولوژی کاتاراکت را توضیح دهد.
- ۲-۵- جراحی کاتاراکت به روش ECCE را شرح دهد.
- ۳-۵- جراحی کاتاراکت به روش ICCE را شرح دهد.
- ۴-۵- جراحی کاتاراکت به روش فیکوآمولسیفیکاسیون را شرح دهد.

هدف کلی جلسه ششم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۶- دکلمان شبکیه را به طور کامل شرح دهد.
- ۲-۶- عمل جراحی اسکالرال با کلینگ را توضیح دهد.
- ۳-۶- عمل جراحی پنومورتینوپکسی را توضیح دهد.
- ۴-۶- جراحی ویتراکتومی (قدیمی و خلفی) را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به اربیت را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۷- انواع تومور های اربیت را شرح دهد.
- ۲-۷- عمل جراحی Enucleation و اندیکاسیون های آن را شرح دهد.
- ۳-۷- عمل جراحی Evisceration و اندیکاسیون های آن را شرح دهد.
- ۴-۷- عمل جراحی Exenteration و اندیکاسیون های آن را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: انواع تکنیک های جراحی گلوکوم را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۸- انواع گلوکوم را بیان نماید.
- ۲-۸- عمل جراحی ایریدکتومی محیطی را شرح دهد.
- ۳-۸- عمل جراحی ایریدوتومی لیزری را شرح دهد.

منابع:

۱- Surgical Technology for the surgical Technologist, Publisher Delmar Learning.

۲- Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN.

۳-Berry & Kohn, operating Room. Technique.

۴. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock

۵. تکنولوژی جراحی در چشم، لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر آخرین چاپ.

۶. دانستنی های کمک جراح در جراحی های چشم، آرمین فریدونی، انتشارات جامعه نگر آخرین چاپ.

روش تدریس: آموزش به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و انیمیشن

وسایل آموزشی: وایت برد، اسلاید، فیلم، تصویر و انیمیشن

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۵%	هر هفته	-
آزمون میان ترم	کتبی	۱۰%	جلسه پنجم	-
آزمون پایان ترم	کتبی	۸۰%	طبق برنامه امتحانات	-
حضور فعال در کلاس	طبق ارزشیابی استاد	۵%	در طول ترم	-

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس (مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و مجاز نمی باشد).
۲. مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث های گروهی.
۳. انجام تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه.
۴. ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
۵. به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه دانشجو طبق قوانین آموزشی دانشکده اقدام می گردد.

نام و امضای مدیر گروه: دکتر نسیم هاتفی مودب

نام و امضای مدرس:

س. ه. م.

بهناز فتاحی



تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۰۵/۳۰

تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

جدول زمانبندی درس تکنولوژی جراحی در جراحی چشم

روز و ساعت جلسه : سه شنبه ها ۱۸-۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
------	-------	---------------	------

۱	۱۴۰۴/۰۸/۲۷	آناتومی و فیزیولوژی چشم و اصطلاحات مورد استفاده در جراحی چشم را شرح دهد.	بهناز فتاحی
۲	۱۴۰۴/۰۹/۰۴	اقدامات تشخیصی جهت پاتولوژی های چشم، مراقبت های قبل و بعد از جراحی های چشم، وسایل و تجهیزات مورد استفاده جهت اعمال جراحی چشم را شرح دهد.	بهناز فتاحی
۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۱	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک را شرح دهد.	بهناز فتاحی
۴	۱۴۰۴/۰۹/۱۸	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم را شرح دهد.	بهناز فتاحی
۵	۱۴۰۴/۰۹/۲۵	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.	بهناز فتاحی
۶	۱۴۰۴/۱۰/۰۲	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه را شرح دهد.	بهناز فتاحی
۷	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به اربیت را شرح دهد.	بهناز فتاحی

جدول بلوپرینت آزمون: تکنولوژی جراحی در جراحی چشم نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: اتاق عمل			
--	--	--	--

۸	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	انواع تکنیک های جراحی گلوکوم را توضیح دهد.	بهناز فتاحی
---	------------	--	-------------

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	آناتومی و فیزیولوژی چشم و اصطلاحات مورد استفاده در جراحی چشم	۲	۱۲,۵	۲	۲		
۲	اقدامات تشخیصی پاتولوژی های چشم، مراقبت های قبل و بعد از جراحی های چشم، وسایل و تجهیزات مورد استفاده جهت اعمال جراحی چشم	۲	۱۲,۵	۳	۱	۲	
۳	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک	۲	۱۲,۵	۵	۳	۱	۱
۴	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم	۲	۱۲,۵	۵	۳	۱	۱
۵	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی	۲	۱۲,۵	۶	۲	۲	۲
۶	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه	۲	۱۲,۵	۵	۳		۲
۷	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به اربیت	۲	۱۲,۵	۴	۳		۱
۸	انواع تکنیک های جراحی گلوکوم	۲	۱۲,۵	۴	۲	۱	۱

جدول بلوپرینت EDC

رتبه علمی: مربی

نام گروه آموزشی: اتاق عمل

تعداد سوال: ۳۴