

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی چشم	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	درس و پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح، آسیب شناسی
زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۸-۱۶	مدرس: آقای نصرتی کارشناسی ارشد اتاق عمل

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با کلیات و مفاهیم بیماریها و تکنیکهای جراحی در جراحیهای های چشم و مراقبت های مربوطه

اهداف کلی جلسات :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم را کاملا شرح دهد.
- ۲- معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشم را شرح دهد.
- ۳- آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم را توضیح دهد.
- ۴- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک را شرح دهد.
- ۵- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم را شرح دهد.
- ۶- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.
- ۷- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه را شرح دهد.
- ۸- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به گلوکوم را شرح دهد.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف کلی جلسه اول: آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم را کاملا شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱ آناتومی و اجزای اربیت، عدسی، عضلات چشم، پلک، سیستم اشکی و... را توضیح دهد.
- ۱-۲ اصطلاحات و اختصارات مربوط به سیستم بینایی، بیماری ها و جراحی های چشم را بیان کند.
- ۱-۳ ابزار مورد استفاده در جراحی های چشمی و مراقبت و کاربرد آنها را شرح دهد.
- ۱-۴ فیزیولوژی اجزاء مختلف چشم را شرح دهد.
- ۱-۵ فیزیولوژی تطابق را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی

های چشم را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۲- نحوه معاینه بینائی مرکزی، کاربرد Snellen Chart، افتالموسکوپ، تنومتری، گاینوسکوپ و... را شرح دهد.

۲-۲- تعریف علمی کوری را توضیح دهد.

۳-۲- انواع داروهای میوتیک، میدریاتیک و سیکلوپلژیک چشم را بیان کند.

۴-۲- انواع داروهای بی حس کننده چشم و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشمی را بیان کند.

هدف کلی جلسه سوم: آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۳- پوزیشن قرارگیری بیمار و مراقبت های خاص جراحی های چشمی توضیح دهد.

۲-۳- روش های مختلف بیهوشی و بی حسی در جراحی های چشمی را شرح دهد.

۳-۳- اصول علمی در انجام پرپ و درپ چشم را بیان کند.

۴-۳- انواع لیزرهای مورد کاربرد در جراحی چشم را بیان نماید.

۵-۳- انواع سوزن ها و نخ های مورد استفاده در جراحی چشم را شرح دهد.

۶-۳- دستگاه فیکو، ویتراکتومی و... را توضیح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۴- اختلالات دستگاه دفعی اشک را بیان نماید.

۲-۴- پروبینگ مجرای نازو لاکریمال را توضیح دهد.

۳-۴- عمل جراحی DCR را به طور کامل توضیح دهد.

۴-۴- عمل های جراحی گل مژه، شالازیون و ناخنک را توضیح دهد.

۵-۴- عمل های جراحی بلغاروپتوز، اینتروپیون و اکتروپیون را توضیح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه پنجم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۵-۱- کراتوکونوس را توضیح دهد.

۵-۲- عمل های جراحی لازک، لیزیک و PRK را شرح دهد.

۵-۳- عمل جراحی پیوند قرنیه را توضیح دهد.

۵-۴- عمل جراحی استرابیسم را بیان کند.

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

در پایان دانشجو قادر باشد:

۶-۱- جراحی کاتاراکت به روش ECCE را شرح دهد.

۶-۲- جراحی کاتاراکت به روش ICCE را شرح دهد.

۶-۳- مراقبت های بعد از عمل جراحی کاتاراکت را توضیح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۷-۱- بیماریهای زجاجیه را به طور مختصر شرح دهد.

۷-۲- جراحی ویتراکتومی را به طور خلاصه شرح دهد.

۷-۳- انواع دکلمان شبکیه را به طور کامل نام ببرد.

۷-۴- عمل جراحی اسکالرال با کلینگ را توضیح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۸-۱- فیزیولوژی مایع زلالیه را توضیح دهد.

۸-۲- طبقه بندی گلوکوم را بیان نماید.

۸-۳- عمل جراحی ایریدوتومی محیطی با لیزر را شرح دهد.

۸-۴- عمل جراحی ایریدوپلاستی لیزری را شرح دهد.

۸-۵- عمل جراحی ترابکولوپلاستی لیزری را توضیح دهد

۸-۶- عمل جراحی ایریدکتومی را توضیح دهد.

۸-۷- عمل جراحی گونیوتومی را توضیح دهد.

منابع برای مطالعه:

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

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

3-Berry & Kohn, operating Room. Technique. Publisher Mosby 2012

4. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN
(Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 978032307555

5- داخلی و جراحی چشم برونر و سودارث

6- تکنولوژی جراحی در چشم لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر آخرین چاپ

شیوه یاددهی - یادگیری

سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ- نمایش فیلم

رسانه های آموزشی

وایت برد- ویدئو پروژکتور- کتاب- اسلاید

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون پایان ترم 18 نمره
حضور فعال در کلاس ۱ نمره
تکالیف ۱ نمره

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
آزمون پایان دوره	آزمون کتبی و عملی	18		
حضور فعال در کلاس	ارزشیابی استاد	۱		
تکالیف		1		

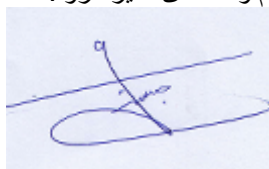
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس
عدم غیبت بیش از حد مجاز در کلاس
شرکت فعال در بحث های گروهی
مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:




تاریخ ارسال:

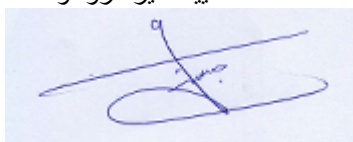
تاریخ ارسال: ۹۷/۱۱/۱۳

تاریخ تحویل: ۹۷/۱۱/۱۰

تایید مدیر گروه و امضا:

بله ☐ خیر ☐

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده ●



جدول زمانبندی

روز و ساعت جلسه :

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله	تاریخ
۱	آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۲	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشم	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۳	آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۴	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۵	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۶	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۷	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه.	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	
۸	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به گلوکوم	نصرتی	سخنرانی بحث عمومی	ویدیو پروژکتور، وایت برد	