

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: تکنولوژی جراحی چشم	تعداد واحد: 1	تعداد دانشجو: 19
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول 1399-1400	مدرس: ساحل علوی
رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل	دروس پیش نیاز: تشریح 2، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدت زمان کلی تدریس: 17 ساعت

شماره جلسه: 1	
عنوان جلسه:	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی چشم
هدف کلی:	آشنایی با کره چشم و فیزیولوژی اجزای آن
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد	<ul style="list-style-type: none"> ○ اجزای چشم را نام ببرد. ○ آناتومی و موقعیت هر یک از اجزای چشم را شرح دهد. ○ عملکرد هر یک از اجزای کره چشم را بیان کند. ○ عضلات خارجی چشم را نام ببرد. ○ آناتومی و موقعیت سیستم اشکی را بیان نماید.
شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:	• سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی
وسایل کمک آموزشی:	<ul style="list-style-type: none"> • حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). • مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.
ارزشیابی:	<ul style="list-style-type: none"> • حضور فعال در کلاس • پرسش و پاسخ • امتحان پایان ترم

منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند

شماره جلسه: 2**عنوان جلسه:**

- ملاحظات کلی در جراحی چشم

هدف کلی:

- آشنایی با ملاحظات کلی و مراقبت از بیمار تحت جراحی چشم

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):**دانشجو قادر باشد**

- تجهیزات و داروهای مورد استفاده در جراحی چشم را نام ببرد.
- چگونگی مراقبت از بیمار تحت جراحی چشم را شرح دهد.
- ملاحظات مربوط به جراحی چشم را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند

شماره جلسه: 3**عنوان جلسه:**

○	ترمینولوژی و ابزارهای مورد استفاده در جراحی چشم
هدف کلی:	
•	آشنایی با اصطلاحات تخصصی و ابزارهای مورد استفاده در جراحی چشم
	اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
	دانشجو قادر باشد
•	اصطلاحات تخصصی مربوط به فیلد جراحی چشم را بیان نماید.
•	نام و کاربرد هر یک از ابزارهای تخصصی که در جراحی های چشم مورد استفاده قرار می گیرد را توضیح دهد.
	شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
•	سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی
	وسایل کمک آموزشی:
•	حضور (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
•	مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.
	ارزشیابی :
•	حضور فعال در کلاس
•	پرسش و پاسخ
•	امتحان پایان ترم
	منابع:
•	تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند
شماره جلسه: 4	
	عنوان جلسه:
○	پلک و سیستم اشکی
	هدف کلی:
•	آشنایی با بیماری و جراحی های مربوط به پلک و سیستم اشکی

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

- آناتومی و پاتولوژی جراحی شالازیون را بیان کند.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی شالازیون را شرح کند.
- مراحل جراحی شالازیون را توضیح دهد.
- آناتومی و پاتولوژی جراحی انتروپيون و اکتروپيون را بیان کند.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی انتروپيون و اکتروپيون را شرح کند.
- مراحل جراحی انتروپيون و اکتروپيون را توضیح دهد.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی اصلاح افتادگی پلک را شرح کند.
- روش های جراحی اصلاح افتادگی پلک را نام ببرد.
- مراحل جراحی اصلاح افتادگی پلک را توضیح دهد.
- تومورهای مربوط به پلک را شرح دهد.
- بیماری های رایج مربوط به سیستم اشکی را بیان نماید.
- دیلاتاسیون مجرای اشکی و پروبینگ مجرای نازولاکریمال را توضیح دهد.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی داکریوسیستورینوستومی را شرح کند.
- مراحل جراحی داکریوسیستورینوستومی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهنگند

شماره جلسه: 5

عنوان جلسه:

- اربیت، گلوکوم و اتاقلق قدامی

<p>هدف کلی:</p> <ul style="list-style-type: none"> آشنایی با بیماری ها و جراحی های مربوط به اربیت، گلوکوم و اتافک قدامی
<p>اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد</p> <ul style="list-style-type: none"> اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی انوکلئاسیون را شرح کند. مراحل جراحی انوکلئاسیون را توضیح دهد. بیماری گلوکوم و علائم آن را به طور کامل توضیح دهد. اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی ایریدکتومی را شرح کند. مراحل جراحی ایریدکتومی را توضیح دهد. ایریدوتومی لیزری و ترابکولوپلاستی لیزری را شرح دهد.
<p>شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:</p> <ul style="list-style-type: none"> سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی
<p>وسایل کمک آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none"> حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.
<p>ارزشیابی:</p> <ul style="list-style-type: none"> حضور فعال در کلاس پرسش و پاسخ امتحان پایان ترم
<p>منابع:</p> <ul style="list-style-type: none"> تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند
<p>شماره جلسه: 6</p>
<p>عنوان جلسه:</p> <ul style="list-style-type: none"> بیماری و جراحی های مربوط به ملتحمه و قرنیه
<p>هدف کلی:</p> <ul style="list-style-type: none"> آشنایی با بیماری و جراحی های مربوط به ملتحمه و قرنیه

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

- کنژکتیویت و خونریزی زیر ملتحمه را توضیح دهد.
- تومورهای مربوط به ملتحمه را بیان کند.
- ملاحظات مربوط به پتريژیوم را شرح دهد.
- دیستروفی و قوز قرنیه را توضیح دهد.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی کراتوپلاستی را شرح کند.
- مراحل جراحی کراتوپلاستی را توضیح دهد.
- درمان پارگی های قرنیه را نام ببرد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند

شماره جلسه: 7

عنوان جلسه:

- عدسی و ترومای چشم و اربیت

هدف کلی:

- آشنایی با عدسی و ترومای چشم و اربیت

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد

- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی خارج نمودن کاتاراکت به روش خارج کپسولی را شرح کند.
- مراحل جراحی خارج نمودن کاتاراکت به روش خارج کپسولی را توضیح دهد.
- آسیب های مکانیکی، شیمیایی و حرارتی چشم را توضیح دهد.

<p>شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی – یادگیری: سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی</p>
<p>وسایل کمک آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). • مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.
<p>ارزشیابی :</p> <ul style="list-style-type: none"> • حضور فعال در کلاس • پرسش و پاسخ • امتحان پایان ترم
<p>منابع:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند
<p>شماره جلسه: 8</p>
<p>عنوان جلسه:</p> <ul style="list-style-type: none"> • زجاجیه، شبکیه و استرابیسم
<p>هدف کلی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با بیماری و جراحی های مربوط به زجاجیه، شبکیه و استرابیسم
<p>اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد</p> <ul style="list-style-type: none"> • اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی و پترکتومی را شرح کند. • مراحل جراحی و پترکتومی را توضیح دهد. • اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی اسکرال باکلینگ را شرح کند. • مراحل جراحی اسکرال باکلینگ را توضیح دهد. • دکولمان شبکیه را توضیح دهد.
<p>شیوه ارائه درس / فعالیت‌های یاددهی – یادگیری: سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی</p>
<p>وسایل کمک آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). • مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

منابع:

- ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند
تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا