

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: ۱	تعداد دانشجو: ۸
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴	مدرس: امیرارسلان سعیدی
رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل	دروس پیش نیاز: تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدت زمان کلی تدریس: ۱۷ ساعت

شماره جلسه: ۱	
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:
<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 • Phillips, N. (2016). <i>Berry & Kohn's operating room technique</i>: Elsevier Health Sciences. • Technologists, A. o. S. (2012). <i>Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach</i>: Nelson Education.

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
<ul style="list-style-type: none"> • 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 / فعالیت های 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:
<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

- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.

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:

- 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

- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.

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 فرهمند

- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.

شماره جلسه: 5

عنوان جلسه:

- اربیت، گلوکوم و اتاقت قدامی

هدف کلی:

- آشنایی با بیماری ها و جراحی های مربوط به اربیت، گلوکوم و اتاقت قدامی

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 انوکلتاسیون را شرح کند.
- مراحل جراحی انوکلتاسیون 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.

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
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.

شماره جلسه: 6
عنوان جلسه: • بیماری و جراحی های مربوط به ملتحمه و قرنیه
هدف کلی: • آشنایی با بیماری و جراحی های مربوط به ملتحمه و قرنیه
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد <ul style="list-style-type: none"> • کنژکتیویت و خونریزی زیر ملتحمه را توضیح دهد. • تومورهای مربوط به ملتحمه را بیان کند. • ملاحظات مربوط به پتریژیوم 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: <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: <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 • Phillips, N. (2016). <i>Berry & Kohn's operating room technique</i>: Elsevier Health Sciences. • Technologists, A. o. S. (2012). <i>Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach</i>: Nelson Education.
شماره جلسه: 7
عنوان جلسه: • عدسی و ترومای چشم و اربیت
هدف کلی:

<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با عدسی و ترومای چشم و اربیت
<p>اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):</p> <p>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 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 / فعالیت های یاددهی – یادگیری:</p> <p>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: لیلیا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند • Phillips, N. (2016). <i>Berry & Kohn's operating room technique</i>: Elsevier Health Sciences. • Technologists, A. o. S. (2012). <i>Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach</i>: Nelson Education.
<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

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 ویتراکتومی را شرح کند.
- مراحل جراحی ویتراکتومی 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.

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: لیلیا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.