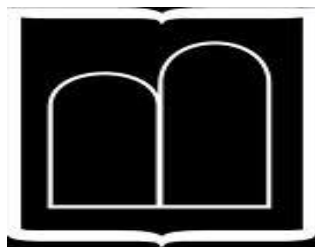


برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)



برنامه آموزشی ضروری (Core Curriculum)

کارآموزی بخش چشم

مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع)

رئیس بخش: دکتر اوجاقی

سرپرستار: خانم حیدری

بازنگری: اردیبهشت ماه ۱۴۰۴

طول دوره مدت زمان ساعات آموزش

- ۱- طول دوره : دو هفته
- ۲- مدت زمان ساعات مفید آموزشی در طول دوره:
ساعات کاری روزانه : ۷/۳۰ صبح تا ۱۳ بعد از ظهر غیر از ایام تعطیل
مجموعاً حدود ۶۵ ساعت

اعضای هیات علمی برنامه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	درجه	مدرک تحصیلی
۱	دکتر حبیب اوجاکی	دانشیار	متخصص چشم، فلوشیپ قرنیه
۲	دکتر کیا ترسلی	استادیار	متخصص چشم، فلوشیپ رتین
۳	دکتر امین نجفی	استادیار	متخصص چشم، فلوشیپ رتین
۴	دکتر سحر محمودی نژاد	استادیار	متخصص چشم

اعضای درمانی برنامه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی
۱	دکتر سید جواد سیدشنوا	جراح و متخصص چشم
۲	دکتر قاسم سعیدی	جراح و متخصص چشم (قرارداد کارانه)
۳	دکتر نیره رزاق پور	جراح و متخصص چشم
۴	دکتر یوسف فکری	متخصص چشم و فلوشیپ گلوکوم
۵	دکتر مریم ضیغمی	جراح و متخصص چشم (طرح)
۶	دکتر مومنه عزیز خانی	جراح و متخصص چشم (طرح)

پیامدهای مورد انتظار از این برنامه آموزشی:

الف : در حیطه دانش:

- ۱- دانشجو آناتومی و فیزیولوژی چشم را بلد باشد.
- ۲- دانشجو اصول معاینه چشم طبیعی و غیر طبیعی (استفاده از چراغ قوه برای تعیین رفلکس مردمک - استفاده از اسلیت لمپ برای معاینه کلی چشم - معاینه چشم با افتالموسکوپ مستقیم و تست [cover uncover] را بداند.
- ۳- دانشجو عفونت ها و التهاب های پلک شامل گل مزه ، شالازیون، بلفاریت های قدامی و خلفی را به طور کامل بداند.
- ۴- دانشجو تعریف و علل انتروپیون، اکتروپیون، کلوبوم، اپی کانتوس و تله کانتوس را بداند.
- ۵- دانشجو تعریف و علل بلفارواسپاسم را بداند.
- ۶- دانشجو پتوز را بطور کامل بداند.
- ۷- دانشجو تومورهای پلک (پاپیلوم، زگیل، مولوسکوم کونتاژیوزوم، گزانتلازما، کیست ها، BCC ، SCC، کارسینوم غدد سباسه ، کارسینوم همراه با گزودرمی رنگدانه ای و ملانوم) را بداند.
- ۸- دانشجو عفونت کیسه اشکی (داکریوسیستیت و کانالیکولیت) و Dry eye را بطور کامل بداند.
- ۹- دانشجو از مبحث کونژونکتیویت ها، کونژونکتیویت ویرال و باکتریال را بطور کامل بداند و از مبحث سایر انواع کونژونکتیویت ها، عفونت قارچی و آمیبی را بداند.
- ۱۰- دانشجو کونژونکتیویت های دوران نوزادی (افتالمیا نئوناتوروم) را بطور کامل بداند.
- ۱۱- دانشجو کونژونکتیویت بهاره و آتوپیک را بطور کامل بداند.
- ۱۲- دانشجو از بیماری های تخریبی ملتحمه (پینگو اکولا) و ناخنک را بطور کامل بداند.
- ۱۳- دانشجو خونریزی زیر ملتحمه را بطور کامل بداند.

برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

- ۱۴- دانشجو از مبحث زخم های قرنیه ، زخم های باکتریال و زخم های ویروسی بخصوص اولسره های هرپسی را بطور کامل بداند.
- ۱۵- دانشجو از مبحث زخم های قرنیه ، زخم های قارچی و آمیبی را بداند.
- ۱۶- دانشجو کراتوکونوس و قوس پیری را بطور کامل بداند.
- ۱۷ دانشجو تئوری مختصری از جراحی انکساری قرنیه و استفاده از لنزهای تماسی را بداند.
- ۱۸- دانشجو یووئیت ها شامل یووئیت قدامی ،یووئیت میانی (پارس پلانیت) و یووئیت خلفی را بداند.
- ۱۹- دانشجو سمپاتتیک افتالمیا، اسکیریت، اپی اسکیریت و اندوفتالمیت را بداند.
- ۲۰- دانشجو مبحث کاتاراکت را بطور کامل بداند.
- ۲۱- دانشجو مبحث جراحی کاتاراکت را بداند.
- ۲۲- دانشجو جدا شدگی ویتره خلفی (PVD) و جدا شدگی شبکیه (RD) را بداند.
- ۲۳- دانشجو تعریف AMD (دژنراسیون ماکولای وابسته به سن) ، CSR و رتینو پاتی نوزادان نارس را بداند.
- ۲۴- دانشجو تعریف رتینو پاتی دیابتیک را بطور کامل بداند.
- ۲۵- دانشجو انسداد شاخه ای و مرکزی شریان شبکیه و ورید شبکیه را بطور کامل بداند.
- ۲۶- دانشجو رتینو پاتی ناشی از هیپرتانسیون را بطور کامل بداند.
- ۲۸- دانشجو گلوکوم زاویه بسته ،زاویه باز، گلوکوم مادر زادی، سندرم پوسته ریزی کاذب (PEX)، گلوکوم ثانویه به تغییرات عدسی ، گلوکوم ناشی از استروئید و داروهای مورد استفاده در گلوکوم را بطور کامل بداند.
- ۲۹- دانشجو اگزوفوریا ،ایزوفوریا، اگزوتروپیا و تست های استرابیسم را بداند.
- ۳۰- دانشجو آمبلیو پی را بطور کامل بداند.
- ۳۱- دانشجو افتالموپاتی گریوز، سلولیت پره سپتال و اربیتال ،درموئید،همانژیوم کاپیلری و کاورنوس ، رابدومیوسارکوم ونوروفیبروم را بداند.
- ۳۲- دانشجو نوریت اپتیک و ادم پایی را بطور کامل بداند.

- ۳۳- دانشجو تعریف و علل آتروفی عصب بینایی را بداند.
- ۳۴- دانشجو نقص مردمکی آوران را بطور کامل و تعریف مردمک آرژیل را برتسون و مردمک تونیک و سندرم هورنر را بداند.
- ۳۵- دانشجو تعریف و علل مهم نیستا گموس را بداند.
- ۳۶- دانشجو پارگی پلک ، پارگی ملتحمه، خراشیدگی های قرنیه، اجسام خارجی روی قرنیه و اجسام خارجی داخل چشمی را بطور کامل بداند.
- ۳۷- دانشجو هایفما و سوختگی های چشم را بطور کامل بداند.
- ۳۸- دانشجو Blow out Fracture و پیشگیری از آسیب های چشمی را بداند.
- ۳۹- دانشجو نزدیک بینی ، دوربینی ، آستیگماتیسم و پیر چشمی را بداند.
- ۴۰- دانشجو از داروهای مورد استفاده در چشم ، بی حس کننده های موضعی ، کورتیکو استروئید های موضعی ، ضد دردهای موضعی (NSAIDS) و آنتی آلرژیک ها ، داروهای مورد استفاده در عفونت های چشمی و گلوکوم را بداند.

ب- در حیطه مهارت

- ۱- دانشجو اصول استفاده از چراغ قوه جهت تعیین رفلکس مردمک را توضیح دهد.
- ۲- دانشجو اصول استفاده از اسلیت لمپ برای معاینه کلی چشم طبیعی را توضیح دهد.
- ۳- دانشجو اصول معاینه فوندوس (ته چشم) با افتالموسکوپ مستقیم را توضیح دهد.
- ۴- دانشجو اصول تست Cover-Uncover را توضیح دهد.
- ۵- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی بیماریهای لبه پلک (شامل: گل مژه ، شالازیون، بلفاریت های قدامی و خلفی) را توضیح دهد.
- ۶- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی عفونت کیسه اشکی (داکریوسیستیت)، کانالیکولیت و Dry eye را توضیح دهد.

۷- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی کونژونکتیویت های غیر عفونی بویژه کونژونکتیویت های فصلی و آلرژیک را توضیح دهد.

۸- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی کونژونکتیویت های عفونی و بویژه کونژونکتیویت های ویرال و باکتریال را توضیح دهد.

۹- دانشجو اصول تشخیص و درمانی کونژونکتیویت های دوران نوزادی (افتالمیا نئوناتوروم) و افتراق بیماریهای فوق از ترومای حین تولد، گلوکوم و انسداد مادرزادی دستگاه درناژاشکی را توضیح دهد.

۱۰- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی پینگواکولا و ناخنک را توضیح دهد.

۱۱- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی خونریزی زیر ملتحمه را بداند.

۱۲- اصول تشخیصی و درمانی زخم های قرنیه و بویژه زخمهای باکتریال و هرپسی را توضیح دهد.

۱۳- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی یوئیت ها و اندو فتالمیت ها را توضیح دهد.

۱۴- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی انواع کاتاراکت (شامل کاتاراکت سنی و مادرزادی) را توضیح دهد.

۱۵- دانشجو اهمیت تشخیص و درمان بموقع کاتاراکت های مادرزادی را بداند.

۱۶- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی بیماریهای عروقی رتین شامل رتینو پاتی دیابتی، انسداد شریان و ورید مرکزی و شاخه ای رتین و نیز رتینوپاتی هیپر تانسیورا توضیح دهد.

۱۷- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی گلوکوم اعم از زاویه بسته و باز و گلوکوم مادرزادی را توضیح دهد.

۱۸- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی اگزوفوریا، اگزوتروپیا، ایزوفوریا و ایزوتروپیا را توضیح دهد.

۱۹- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی عیوب انکساری شامل نزدیک بینی، دوربینی، آستیگماتیسم و پیر چشمی را توضیح دهد.

۲۰- دانشجو اهمیت درمان بموقع ایزوتروپیا و اگزوتروپیا و عیوب انکساری و همچنین اصول درمانی

آمبلیوپی ناشی از بیماریهای فوق را توضیح دهد.

برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

۲۱- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی سلولیت اربیتال و سلولیت پره اربیتال را توضیح دهد.

۲۲- دانشجو آمبلیوپی و همچنین اصول درمانی نوریت اپتیک و ادم پایی و نیز افتراق این دو را توضیح دهد.

۲۳- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی اورژانس های چشم شامل پارگی پلک، ملتحمه، خراشیدگی های قرنیه، پارگی قرنیه، اجسام خارجی روی قرنیه، اجسام خارجی داخل چشمی، هایفما، سوختگی های چشم، Blow out Fracture و پیشگیری از آسیب های چشمی را توضیح دهد.

ردیف	اقدامات عملی مورد انتظار
۱	شرح حال کامل بیماران
۲	معاینه فیزیکی کامل بیماران
۳	تهیه problem list بیماران
۴	تهیه On service note
۵	تهیه Off service note
۶	استفاده از چراغ قوه جهت تعیین رفلکس مردمک
۷	استفاده از اسلیت لمپ برای معاینه کلی چشم غیر نرمال
۸	استفاده از افتالموسکوپ برای معاینه فوندوس چشم
۹	انجام تست Cover-UnCover
۱۰	تشخیص بیمار مبتلا به گل مزه
۱۱	تشخیص بیمار مبتلا به شالازیون
۱۲	تشخیص بیمار مبتلا به بلفاریت قدامی و خلفی
۱۳	تشخیص بیمار مبتلا به داکریوسیستیت و کانالیکولیت
۱۴	تشخیص بیمار مبتلا به کونژونکتیویت های عفونی

برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

۱۵	تشخیص بیمار مبتلا به کونژونکتیویت های آلرژیک و فصلی
۱۶	تشخیص بیمار مبتلا به کونژونکتیویت های دوران نوزادی (افتالمیا نئوناتوروم)
۱۷	تشخیص بیمار مبتلا به انسداد مجرای اشکی کودکان
۱۸	تشخیص بیماری پتوز
۱۹	تشخیص بیمار مبتلا به پینگواکولا و ناخنک
۲۰	تشخیص بیمار مبتلا به خونریزی زیر ملتحمه
۲۱	تشخیص بیمار مبتلا به کاتاراکت

ج- در حیطه نگرش:

ردیف	عنوان محتوا
------	-------------

۲۲	تشخیص بیمار مبتلا به رتینو پاتی دیابتی
۲۳	تشخیص بیمار مبتلا به انسداد شریان وورید رتین (مرکزی و یا شاخه ای)
۲۴	تشخیص بیمار مبتلا به رتینو پاتی هیپر تانسو
۲۵	تشخیص بیمار مبتلا به به گلو کوم (زاویه باز، بسته، مادرزادی)
۲۶	تشخیص بیمار مبتلا به انحرافات نهفته (اگزوفوریا- ایزوفوریا)
۲۷	تشخیص بیمار مبتلا به اگزوتروپیا و ایزوتروپیا (انحرافات آشکار)
۲۸	تشخیص بیمار مبتلا به آمبلیوپی
۲۹	تشخیص بیمار مبتلا به سلولیت اربیتال و پره اربیتال
۳۰	تشخیص بیمار مبتلا به نوریت اپتیک، ادم پایی و آتروفی عصب بینایی
۳۱	تشخیص بیمار مبتلا به اورژانس های چشم (پارگی پلک، پارگی ملتحمه، خراشیدگیهای قرنیه، پارگی قرنیه، اجسام خارجی روی قرنیه، هایفما، سوختگی چشم و Blow out Fracture)

برنامه ضروری کارآموزی چشمه مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

۱	- <u>وقت شناسی</u> و <u>مسئولیت پذیری</u> و رعایت نظم و تعهد به رعایت اصول اخلاقی و رفتار حرفه ای
۲	- <u>احترام به بیمار و دلسوزی</u> داشتن ، نگرش حرفه ای صحیح و توانایی ایجاد حس اعتماد و احترام بین پزشک ، بیمار و کلیه همکاران تیم بهداشتی
۳	- ارزش نهادن به استقلال بیمار در انتخاب و مشارکت فعالانه به بیمار در تصمیم گیریهای مربوط به وی.
۴	- رعایت حقوق متقابل بیمار و پزشک <u>و رعایت عدالت</u> در معالجه بیماران
۵	- ارتباط مناسب با بیمار و همراهانش براساس زمینه های فرهنگی ، مذهبی ، اقتصادی ، اجتماعی ، سن ، جنس و میزان تحصیلات
۶	- آشنایی با پیشرفت های دانش پزشکی و چگونگی کاربرد روش های نوین پزشکی و مشارکت در اعتلای دانش پزشکی
۷	- <u>درستکاری و داشتن صداقت</u> در برخورد با بیمار و همراهان و شناخت مسئولیت های قانونی پزشک عمومی
۸	- علاقمندی به شرکت ، برنامه ریزی و انجام امور پژوهشی

محتوای آموزش :

شاخص های تعیین محتوای ضروری (Core Content) و متدولوژی
تعیین محتوای ضروری

- ❖ تاثیر بر سلامت کودکان
- ❖ قابل پیشگیری بودن بیماری و داشتن برنامه غربالگری
- ❖ قابلیت اجرا و در نظر گرفتن اقتصاد درمان
- ❖ اولویتهای نظام سلامت شامل غربالگری از نظر آمبلیوپی و بیماریهای ژنتیکی مربوط به چشم
- ❖ اولویتهای بیماریهای بومی و منطقه ای
- ❖ دید جامعه نگر و جامعه محور در امر آموزش پزشکی
- ❖ نیاز سنجی از فارغ التحصیلان رشته پزشکی دانشگاه
- ❖ شایع و مهم بودن شکایات و بیماریها در چشم پزشکی

محتوایی که در هریک از عناوین فوق باید آموزش داده شود:

ردیف	عنوان محتوا	روش آموزشی و فراگیری	مکان آموزشی
۱	آناتومی و فیزیولوژی چشم	Lecture – Computer Assisted Learning – Video Presentation	سالن کنفرانس
۲	اخذ شرح حال و معاینه چشم پزشکی	Lecture – Computer Assisted Learning – Video Presentation– Small group Discussion	درمانگاه چشم + بخش چشم
۳	آشنایی با وسایل چشم پزشکی	Lecture – Computer Assisted Learning– Video Presentation– Small group Discussion	درمانگاه چشم + بخش چشم
۴	فارماکولوژی در چشم پزشکی	Lecture – Computer Assisted Learning– Video Presentation– Small group Discussion	سالن کنفرانس+درمانگاه چشم
۵	اپتیک و عیوب انکساری	Lecture– Video Presentation Computer Assisted Learning– Small group Discussion– problem based learning– Bedside teaching	سالن کنفرانس+درمانگاه چشم
۶	بیماریهای پلک و مجاری اشکی	Lecture– Video Presentation– Computer Assisted Learning– Small group Discussion– problem based learning– Bedside teaching	سالن کنفرانس+درمانگاه چشم
۷	بیماریهای ملتحمه و اسکلرا	Lecture– Video Presentation– Computer Assisted Learning – Small group Discussion– problem based learning– Bedside teaching	سالن کنفرانس+درمانگاه چشم
۸	بیماریهای قرنیه	Lecture– Video Presentation– Computer Assisted Learning– Small group Discussion– problem based learning– Bedside teaching	سالن کنفرانس+درمانگاه چشم
۹	کاتاراکت	Lecture– Video Presentation– Computer Assisted Learning– Small group Discussion– problem based learning– Bedside teaching	سالن کنفرانس+درمانگاه چشم

برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	بیماریهای یووه آ	۱۰
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	گلوکوم	۱۱
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	استرابیسم و آمبلیوپی	۱۲
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	رتینوپاتی دیابتیک و هیپرتانسیون	۱۳
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	بیماریهای ویتره و رتین	۱۴
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	نورواقتالمولوژی	۱۵
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	چشم و بیماریهای سیستمیک	۱۶
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم +بخش چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	اورژانسهای شایع چشم پزشکی	۱۷
سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	بیماریهای اوربیت	۱۸

سالن کنفرانس+درمانگاه چشم	Lecture- Video Presentation- Computer Assisted Learning- Small group Discussion- problem based learning- Bedside teaching	اصول پیشگیری در چشم پزشکی	۱۹
---------------------------	--	---------------------------	----

مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع)

برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

ردیف	عنوان بحث	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
۱	بیماریهای ملتحمه (۱)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر محمودی نژاد
۲	بیماریهای ملتحمه (۲)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر محمودی نژاد
۳	بیماریهای قرنیه (۱)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر اوجاقی
۴	بیماریهای قرنیه (۲)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر اوجاقی
۵	کاتاراکت (۱)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر اوجاقی
۶	کاتاراکت (۲)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر اوجاقی
۷	اسکلریت-آبی اسکلریت اختلالات اشکی (خشکی چشم)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر اوجاقی
۸	جراحی عیوب انکساری	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یک شنبه	دکتر اوجاقی
۹	بیماری های ویتره و رتین (شامل رتینوپاتی دیابتی وهیپر تانسو) ۱	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر نجفی
۱۰	بیماری های ویتره و رتین (شامل رتینوپاتی دیابتی وهیپر تانسو) ۲	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر نجفی
۱۱	چشم و بیماریهای سیستمیک	سالن کنفرانس امام رضا	چهارشنبه	دکتر رزاق پور
۱۲	گلوکوم (۱)	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر فکری
۱۳	گلوکوم (۲)	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر فکری
۱۴	استرابیسم	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر سیدشنوا

برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

۱۵	نوروفتالمولوژی	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر سید شنوا
۱۶	بیماریهای اربیت شامل سلولیت و داکریوسیستیت	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر قاسم سعیدی
۱۷	بیماریهای پلک و مجاری اشکی شامل پتوز	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر قاسم سعیدی
۱۸	عیوب انکساری	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر سیدشنوا
۱۹	فارماکولوژی چشم	سالن کنفرانس امام رضا	چهارشنبه	دکتر فکری
۲۰	اورژانس های چشم پزشکی	سالن کنفرانس امام رضا	چهارشنبه	دکتر رزاق پور
۲۱	بیماری های یووا	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر نجفی
۲۲				

روش های آموزش و فراگیری:

- ◆ Bedside teaching
- ◆ Problem based Learning
- ◆ Lecture
- ◆ Video presentation
- ◆ Small group discussion
- ◆ Computer assisted Learning

☒ منابع مطالعه:

کتاب چشم پزشکی عمومی / مولفین: دکتر محمد علی جوادی، دکتر سپهر فیضی و دانیال نجدی /
نشر فرهنگ فردا / چاپ دوم ۱۳۹۷ شامل همه فصل های کتاب به استثنای فصل: ۱۰

☒ روشهای ارزیابی تکوینی (Formative) دانش ، مهارت و نگرش و

نحوه باز خورد در طول دوره :

- Case-Based Discussion ◆
- Clinical Work Sampling(CWS) ◆
- Direct Observation OfProcedural Skills(DOPS) ◆

☒ روشهای ارزیابی تراکمی یا نهایی (Summative) دانش، مهارت و

نگرش :

- ◆ امتحانات کتبی: تشریحی و تستی (MCQ)
- ◆ امتحانات شفاهی
- ◆ Log book
- ◆ Case based Discussion (CBD)
- ◆ Direct Observation Of Procedural Skills (DOPS)

✕ فرایند اطلاع رسانی برنامه آموزشی به فراگیران، هیات علمی و

مسئولین اجرایی:

۱- برنامه در پانل بخش ها و معاونت آموزشی بیمارستان ها نصب می شود.

۲- روز اول کارآموزی جزئیات برنامه به کارآموزان توضیح داده می شود.

۳- برنامه در سایت دانشگاه قابل دسترسی می باشد.

مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع)

تهیه و تدوین:

دکتر حبیب اوجاقي

معاون آموزشی بیمارستان امام رضا (ع)

مرکز آموزش چشمی
درمانی امام رضا (ع)