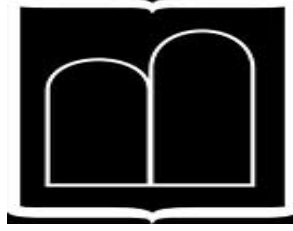


برنامه ضروری کارآموزی چشم مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)



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: تیر ماه 1402

طول دوره مدت زمان ساعات آموزش

1- طول دوره : دو هفته

2- مدت زمان ساعات مفید آموزشی در طول دوره:

ساعات کاری روزانه: 7/30 صبح تا 13 بعد از ظهر غیر از ایام تعطیل

مجموعاً حدود 65 ساعت

مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع)

اعضای هیات علمی برنامه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	درجه	مدرک تحصیلی
1	دکتر حبیب اوجاقلی	دانشیار	متخصص چشم، فلوشیپ قرنیه
2	دکتر کیا ترسلی	استادیار	متخصص چشم، فلوشیپ رتین
3	دکتر امین نجفی	استادیار	متخصص چشم، فلوشیپ رتین

اعضای درمانی برنامه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی
1	دکتر سید جواد سیدشنوا	جراح و متخصص چشم
2	دکتر قاسم سعیدی	جراح و متخصص چشم
3	دکتر نیره رزاق پور	جراح و متخصص چشم
4	دکتر یوسف فکری	متخصص چشم و فلوشیپ گلوکوم

پیامدهای مورد انتظار از این برنامه آموزشی:

الف: در حیطه دانش:

- 1- دانشجو آناتومی و فیزیولوژی چشم را بلد باشد.
- 2- 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.
- 3- دانشجو عفونت ها و التهاب های پلک شامل گل مزه ، شالازیون، بلفاریت های قدامی و خلفی را به طور کامل بداند.
- 4- دانشجو تعریف و علل انتروپسیون، اکتروپسیون، کلوبوم، اپی کانتوس و تله کانتوس را بداند.
- 5- دانشجو تعریف و علل بلفارواسپاسم را بداند.
- 6- دانشجو پتوز را بطور کامل بداند.
- 7- 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.
- 8- دانشجو عفونت کیسه اشکی (داکریوسیستیت و کانالیکولیت) و Dry eye را بطور کامل بداند.
- 9- 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.
- 10- دانشجو کونژونکتیویت های دوران نوزادی (افتالمیا نئوناتوروم) را بطور کامل بداند.
- 11- دانشجو کونژونکتیویت بهاره و اتوپیک را بطور کامل بداند.
- 12- دانشجو از بیماری های تخریبی ملتحمه (پینگو اکولا) و ناخنک را بطور کامل بداند.
- 13- دانشجو خونریزی زیر ملتحمه را بطور کامل بداند.

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

- 14- دانشجویان از مبحث زخم های قرنیه، زخم های باکتریال و زخم های ویروسی بخصوص اولسره های هرپسی را بطور کامل بدانند.
- 15- دانشجویان از مبحث زخم های قرنیه، زخم های قارچی و آمیبی را بدانند.
- 16- دانشجویان کراتوکونوس و قوس پیری را بطور کامل بدانند.
- 17- دانشجویان تئوری مختصری از جراحی انکساری قرنیه و استفاده از لنزهای تماسی را بدانند.
- 18- دانشجویان یووئیت ها شامل یووئیت قدامی، یووئیت میانی (پارس پلانیت) و یووئیت خلفی را بدانند.
- 19- دانشجویان سمپاتتیک افتالمیا، اسکلیت، اپی اسکلیت و اندوفتالمیت را بدانند.
- 20- دانشجویان مبحث کاتاراکت را بطور کامل بدانند.
- 21- دانشجویان مبحث جراحی کاتاراکت را بدانند.
- 22- دانشجویان جدا شدگی و بتره خلفی (PVD) و جدا شدگی شبکیه (RD) را بدانند.
- 23- دانشجویان تعریف AMD (دژنراسیون ماکولای وابسته به سن)، CSR و رتینو پاتی نوزادان نارس را بدانند.
- 24- دانشجویان تعریف رتینو پاتی دیابتیک را بطور کامل بدانند.
- 25- دانشجویان انسداد شاخه ای و مرکزی شریان شبکیه و ورید شبکیه را بطور کامل بدانند.
- 26- دانشجویان رتینو پاتی ناشی از هیپرتانسیون را بطور کامل بدانند.
- 28- دانشجویان 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 بدانند.
- 29- دانشجویان اگزوفوریا، ایزوفوریا، اگزوتروپیا و تست های استرابیسم را بدانند.
- 30- دانشجویان آمبلیوپی را بطور کامل بدانند.
- 31- دانشجویان افتالموپاتی گریوز، سلولیت پره سپتال و اربیتال، درموئید، همانژیوم کاپیلری و کاورنوس، رابدومیوسارکوم و نوروفیبروم را بدانند.
- 32- دانشجویان نوریت اپتیک و ادم پایی را بطور کامل بدانند.

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

- 33- دانشجو تعریف و علل آتروفی عصب بینایی را بداند.
- 34- دانشجو نقص مردمکی آوران را بطور کامل و تعریف مردمک آرژیل را برتسون و مردمک تونیک و سندرم هورنر را بداند.
- 35- دانشجو تعریف و علل مهم نیستا گموس را بداند.
- 36- دانشجو پارگی پلک ، پارگی ملتحمه، خراشیدگی های قرنیه، اجسام خارجی روی قرنیه و اجسام خارجی داخل چشمی را بطور کامل بداند.
- 37- دانشجو هایفما و سوختگی های چشم را بطور کامل بداند.
- 38- دانشجو Blow out Fracture و پیشگیری از آسیب های چشمی را بداند.
- 39- دانشجو نزدیک بینی ، دوربینی ، استیگماتیسم و پیر چشمی را بداند.
- 40- 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

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

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

- 7- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی کونژونکتیویت های غیر عفونی بویژه کونژونکتیویت های فصلی و آلرژیک را توضیح دهد.
- 8- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی کونژونکتیویت های عفونی و بویژه کونژونکتیویت های ویرال و باکتریال را توضیح دهد.
- 9- 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.
- 10- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی پینگواکولا و ناخنک را توضیح دهد.
- 11- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی خونریزی زیر ملتحمه را بداند.
- 12- اصول تشخیصی و درمانی زخم های قرنیه و بویژه زخمهای باکتریال و هرپسی را توضیح دهد.
- 13- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی یووئیت ها و اندو فتالمیت ها را توضیح دهد.
- 14- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی انواع کاتاراکت (شامل کاتاراکت سنی و مادرزادی) را توضیح دهد.
- 15- دانشجو اهمیت تشخیص و درمان بموقع کاتاراکت های مادرزادی را بداند.
- 16- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی بیماریهای عروقی رتین شامل رتینوپاتی دیابتی، انسداد شریان و ورید مرکزی و شاخه ای رتین و نیز رتینوپاتی هیپر تانسیورا توضیح دهد.
- 17- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی گلوکوم اعم از زاویه بسته و باز و گلوکوم مادرزادی را توضیح دهد.
- 18- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی اگزوفوریا، اگزوتروپیا، ایزوفوریا و ایزوتروپیا را توضیح دهد.
- 19- دانشجو اصول تشخیصی و درمانی عیوب انکساری شامل نزدیک بینی، دوبینی، آستیگماتیسم و پیر چشمی را توضیح دهد.
- 20- 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 چشمه مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

21- دانشجویان اصول تشخیصی و درمانی سلولیت اربیتال و سلولیت پره اربیتال را توضیح دهد.

22- دانشجویان آمبلیوپی و همچنین اصول درمانی نوریت اپتیک و ادم پایی و نیز افتراق این دو را توضیح

دهد.

23- دانشجویان 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
1	شرح حال کامل بیماران
2	معاینه فیزیکی کامل بیماران
3	تهیه problem list بیماران
4	تهیه On service note
5	تهیه Off service note
6	استفاده از چراغ قوه جهت تعیین رفلکس مردمک
7	استفاده از اسلیت لمپ برای معاینه کلی چشم غیر نرمال
8	استفاده از افتالموسکوپ برای معاینه فوندوس چشم
9	انجام تست Cover-UnCover
10	تشخیص بیمار مبتلا به گل مزه
11	تشخیص بیمار مبتلا به شالازیون

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

12	تشخیص بیمار مبتلا به بلفاریت قدامی و خلفی
13	تشخیص بیمار مبتلا به داکریوسیستیت و کانالیکولیت
14	تشخیص بیمار مبتلا به کونژونکتیویت های عفونی
15	تشخیص بیمار مبتلا به کونژونکتیویت های آلرژیک و فصلی
16	تشخیص بیمار مبتلا به کونژونکتیویت های دوران نوزادی (افتالمیا نئوناتوروم)
17	تشخیص بیمار مبتلا به انسداد مجرای اشکی کودکان
18	تشخیص بیماری پتوز
19	تشخیص بیمار مبتلا به پینگوکولا و ناخنک
20	تشخیص بیمار مبتلا به خونریزی زیر ملتحمه
21	تشخیص بیمار مبتلا به کاتاراکت

ج- در حیطه نگرش:

22	تشخیص بیمار مبتلا به رتینو پاتی دیابتی
23	تشخیص بیمار مبتلا به انسداد شریان و ورید رتین (مرکزی و یا شاخه ای)
24	تشخیص بیمار مبتلا به رتینو پاتی هیپر تانسو
25	تشخیص بیمار مبتلا به به گلو کوم (زاویه باز، بسته، مادرزادی)
26	تشخیص بیمار مبتلا به انحرافات نهفته (اگزوفوریا- ایزوفوریا)
27	تشخیص بیمار مبتلا به اگزوتروپیا و ایزوتروپیا (انحرافات آشکار)
28	تشخیص بیمار مبتلا به آمبلیوپی
29	تشخیص بیمار مبتلا به سلولیت اربیتال و پره اربیتال
30	تشخیص بیمار مبتلا به نوریت اپتیک ، ادم پاپی و آتروفی عصب بینایی
31	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 پیشه مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

ردیف	عنوان محتوا
1	- وقت شناسی و مسئولیت پذیری و رعایت نظم و تعهد به رعایت اصول اخلاقی و رفتار حرفه ای
2	- احترام به بیمار و دلسوزی داشتن ، نگرش حرفه ای صحیح و توانایی ایجاد حس اعتماد و احترام بین پزشک ، بیمار و کلیه همکاران تیم بهداشتی
3	- ارزش نهادن به استقلال بیمار در انتخاب و مشارکت فعالانه به بیمار در تصمیم گیریهای مربوط به وی.
4	- رعایت حقوق متقابل بیمار و پزشک و رعایت عدالت در معالجه بیماران
5	- ارتباط مناسب با بیمار و همراهانش براساس زمینه های فرهنگی ، مذهبی ، اقتصادی ، اجتماعی ، سن ، جنس و میزان تحصیلات
6	- آشنایی با پیشرفت های دانش پزشکی و چگونگی کاربرد روش های نوین پزشکی و مشارکت در اعتلای دانش پزشکی
7	- درستکاری و داشتن صداقت در برخورد با بیمار و همراهان و شناخت مسئولیت های قانونی پزشک عمومی
8	- 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 هر یک 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 هیپرتانسیو	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	نورواقتالمولوزی	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

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

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 پیشه مرکز آموزش درمانی امام رضا (ع)

ردیف	عنوان بحث	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
1	بیماریهای ملتحمه (1)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
2	بیماریهای ملتحمه (2)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
3	بیماریهای قرنیه (1)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
4	بیماریهای قرنیه (2)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
5	کاتاراکت (1)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
6	کاتاراکت (2)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
7	اسکلریت- اپی اسکلریت اختلالات اشکی (خشکی چشم)	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
8	جراحی عیوب انکساری	سالن کنفرانس امام رضا	شنبه-یکشنبه	دکتر اوجاقی
9	بیماری های ویتره و رتین (شامل رتینوپاتی دیابتی وهیپر تانسیو) 1	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر رزاق پور
10	بیماری های ویتره و رتین (شامل رتینوپاتی دیابتی وهیپر تانسیو) 2	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر رزاق پور
11	چشم و بیماریهای سیستمیک	سالن کنفرانس امام رضا	چهارشنبه	دکتر رزاق پور
12	گلوکوم (1)	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر فکری
13	گلوکوم (2)	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر فکری
14	استرابیسم	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر سیدشنوا

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

15	نوروفتالمولوژی	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر قاسم سعیدی
16	بیماریهای اربیت شامل سلولیت و داکریوسیستیت	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر قاسم سعیدی
17	بیماریهای پلک و مجاری اشکی شامل پتوز	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر قاسم سعیدی
18	عیوب انکساری	سالن کنفرانس امام رضا	دوشنبه	دکتر سیدشیرینا
19	فارماکولوژی چشم	سالن کنفرانس امام رضا	چهارشنبه	دکتر فکری
20	اورژانس های چشم پزشکی	سالن کنفرانس امام رضا	چهارشنبه	دکتر رزاق پور
21	بیماری های یوآ	سالن کنفرانس امام رضا	سه شنبه	دکتر رزاق پور
22				

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 1397 شامل همه فصل های کتاب به استثنای فصل: 10

☒ 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:

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

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

3- 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)