



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

آیین نامه آموزشی و ضوابط کاری فراگیران رشته چشم پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سال تحصیلی ۱۴۰۱

برنامه آموزشی دستیاران :

هدف از آموزش رشته تخصصی چشم پزشکی، تربیت پزشکان متخصصی است که پس از گذراندن دوره دستیار، براساس ضوابط مصوب، و با توجه به حیطه و محدوده عملکرد تعریف شده در اهداف آموزشی و ضوابط دستیار این رشته بتوانند خدمات تخصصی مناسب به جامعه هدف خود ارائه نمایند. در پایان دوره دستیار، متخصص این رشته باید تواناییهای الزم را در حیطه های دانشی، نگرشی و عملکردی کسب کرده باشد و بتواند از این تواناییها برای پیشگیری، تشخیص، درمان و پژوهش در زمینه بیماریهای چشم به طور مستقل و همچنین به عنوان جزیی از يك تیم پزشکی و در جهت حفظ و ارتقای سلامت جامعه، استفاده بهینه نماید .

گروه آموزشی چشم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی شامل سه مرکز آموزشی به شرح ذیل می باشد :

- مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی شهید دکتر لباتی نژاد
- مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی امام حسین (ع)
- مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی طرفه

که این سه مرکز به طور کامل هماهنگ و در تعامل با یکدیگر عهده دار تربیت دستیاران می باشند. دستیاران جدیدالورود در آغاز به سه گروه اختیاری تقسیم شده و هر گروه به مدت يك هفته در یکی از مراکز فوق شروع به فعالیت می کند. سپس گروه ها بین مراکز جابجا می شوند. این سه هفته فرصت مناسبی است تا دستیاران با ویژگی های هر يك از مراکز آموزشی آشنایی پیدا کنند تا بهتر بتوانند برای انتخاب مرکز موردنظر خود تصمیم گیری نمایند. در پایان سه هفته، در جلسه ای که مسئولین بخش های سه مرکز و مدیر گروه حضور دارند، توزیع دستیاران بین سه مرکز بر اساس انتخاب خود آنها انجام می گردد. نیمی از دستیاران در مرکز لباتی نژاد و نیمی دیگر بین مراکز طرفه و امام حسین

توزیع خواهند شد. الزم به ذکر است که دستیاران مراکز طرفه و امام حسین در بازه چهارساله تحصیلی خود، به منظور بهره مندی هر چه بیشتر از پتانسیل های آموزشی موجود در این مراکز، طبق يك برنامه مشخص بین این دو مرکز چرخش خواهند داشت. در صورتیکه تفاهم الزم بین دستیاران جهت انتخاب مراکز حاصل نشود، دستیاران بر اساس نوع سهمیه قبولی خود به طور مساوی بین سه مرکز توسط مدیرگروه توزیع خواهند شد .

در هر يك از مراکز آموزشی برنامه مشخصی پیرامون چگونگی چرخش دستیاران بین واحد های اورژانس، ارشد، قرنیه، گلوکوم، شبکیه، استرابیسم، رفاکتیو، اپتیک، پاراکلینیک و پاتولوژی تدوین شده است که در راستای برنامه آموزشی مصوب دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد .

برای ارزیابی سطح علمی و مهارت های بالینی دستیاران در طول سال تحصیلی آزمون های متنوعی از جمله آزمون های کتبی درون بخشی، آزمون OSCE و سایر موارد در نظر گرفته شده است که هر دستیار به منظور ارتقا سالیانه ملزم به کسب حداقل نمرات قبولی در هر يك از آزمون ها بر طبق آیین نامه داخلی گروه چشم دانشگاه می باشد و در پایان دوره چهار ساله تحصیلی نیز به هر دستیار "کارنامه دستیار" تحویل داده می شود که گزارش ارزیابی های به عمل آمده از وی در طول دوران تحصیل می باشد .

در کنار مسئله آموزش و پژوهش، رعایت اخلاق حرفه ای بسیار حائز اهمیت می باشد به طوریکه همه جوامع با هر اعتقاد و سنتی آن را مورد توجه قرار داده و برای آن، ضوابط و مقرراتی وضع کرده اند و بر اجرای آن تاکید می ورزند. در همین راستا، گروه چشم دانشگاه نیز با پیروی از ضوابط شورای عالی انقلاب فرهنگی و قوانین حاکم بر جامعه

اسلامی آیین نامه ای را تدوین کرده است که رعایت آن از جانب تمامی دستیاران مورد انتظار است .

برنامه چرخش دستیاران سال اول :

رتین	گلوکوم	قرنیه	اورژانس	
H	FG	DE	ABC	پاییز ۱۴۰۰ (۲/۵ ماهه)
BC	HA	G	DEF	زمستان ۱۴۰۰
EF	D	BC	GHA	بهار ۱۴۰۱
GA	E	HF	BCD	تابستان ۱۴۰۱
DH	BC	A	EFG	پاییز ۱۴۰۱

برنامه چرخش دستیاران سال دوم و بالاتر:

	قرنیه	شکبه	ارشد	رفراکتیو	استراییسم	گلوکوم
پاییز ۱۴۰۰	AB	C	D	E	GF	H
زمستان ۱۴۰۰	H	A	G	DC	EB	F
بهار ۱۴۰۱	E	FH	A	B	C	DG
تابستان ۱۴۰۱	DG	E	H	F	A	BC
پاییز ۱۴۰۱	C	G	FB	AH	D	E
زمستان ۱۴۰۱	F	DB	EC	G	H	A

ساختار کلی دوره آموزشی:

بخش ، واحد یا محرصه آموزش	محتوی - اقدامات
درمانگاه	ویزیت بیماران سرپایی - انتخاب ، تشکیل پرونده و بستری بیماران - پیگیری مشاوره های تخصصی بیماران - انجام پروسیجرهای سرپایی - آموزش رده های پایین تر - پاسخگویی به مشاوره های تخصصی درخواست شده و اقدامات دیگر طبق برنامه های تنظیمی بخش
بخش بستری (۳)	ویزیت بیماران بستری شده - مراقبت از بیماران - آماده سازی بیماران بستری شده در بخش برای عمل جراحی - انجام مشاوره های درون بخشی - انجام پروسیجرهای تشخیصی درمائی بر بالین بیمار - آموزش رده های پایین تر و اقدامات دیگر طبق برنامه های تنظیمی بخش
Wet-Lab	کار بر روی چشم مدل های طبیعی وسیعیولاتورها
اتاق عمل	شرکت در عمل های جراحی بصورت مشاهده ، کمک یا انجام مستقل ، طبق برنامه تنظیمی بخش .
اتاق پروسیجر	شرکت در انجام پروسیجرها بصورت مشاهده ، کمک یا انجام مستقل ، طبق برنامه تنظیمی بخش

الف: توانمندی های عمومی مورد انتظار: (General Competencies)

توانمندی	روش آموزش
<ul style="list-style-type: none"> گردآوری و ثبت اطلاعات: برقراری ارتباط مؤثر حرفه ای 	برگزاری کارگاه آموزشی
<ul style="list-style-type: none"> اخذ شرح حال تخصصی 	آموزش بر بالین
<ul style="list-style-type: none"> ارزیابی و معاینه تخصصی بیماران 	آموزش بر بالین
<ul style="list-style-type: none"> درخواست منطقی آزمایشات پاراکلینیکی 	برگزاری کارگاه آموزشی
<ul style="list-style-type: none"> تشکیل پرونده ، ثبت اطلاعات و تنظیم مدارک پزشکی 	برگزاری کارگاه آموزشی
<p>استدلال بالینی ، تشخیص و تصمیم گیری برای بیمار :</p> <ul style="list-style-type: none"> تفسیر آزمایشات پاراکلینیکی انجام یافته های بالینی و پاراکلینیکی استنتاج و کشفیات بالینی تشخیص بیماری تصمیم گیری بالینی جهت حل مساله بیمار 	نفرین بر بالین بیمار
<p>اناره بیمار (Patient Management) : مراقبت از بیمار (Patient care)</p>	کلاس نظری - Self study نفرین بر بالین بیمار
<ul style="list-style-type: none"> نحوه منطقی دارو (نوشتن نسخه دارویی و order) 	برگزاری کارگاه آموزشی - نفرین در مراکز سرپایی
<ul style="list-style-type: none"> انتخاب مناسبترین رویکرد تشخیصی - درمانی و اجرای آن برای بیمار 	کلاس نظری - Self study
<ul style="list-style-type: none"> درخواست و ارائه مشاوره پزشکی 	برگزاری کارگاه Consulting & Counseling
<ul style="list-style-type: none"> ایجاد هماهنگی های لازم و ارجاع بیمار آموزش بیمار و جامعه* پیگیری بیمار 	نفرین در طول دوره - کارگاه آموزشی
<p>توانمندی های دیگر :</p> <ul style="list-style-type: none"> پژوهش - نگارش مقاله علمی 	برگزاری کارگاه روش تحقیق و مقاله نویسی
<ul style="list-style-type: none"> ارائه مشاوره های تخصصی 	نفرین در طول دوره - نظارت استاد
<ul style="list-style-type: none"> حمایت و دفاع از حقوق بیماران (Advocacy) 	برگزاری کارگاه یا کلاس
<ul style="list-style-type: none"> طبابت مبتنی بر شواهد 	برگزاری کارگاه یا کلاس
<ul style="list-style-type: none"> استفاده از رایانه و جستجوی اطلاعات علمی در منابع الکترونیکی 	ارائه مدرک ICDL یا تولید بخش
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با اتاق ، وسایل و فرآیند های اعمال چشم پزشکی 	برگزاری کارگاه
<ul style="list-style-type: none"> ارزیابی جامعه از نظر مشکلات چشمی 	برگزاری کارگاه

ب: اعمال جراحی و مهارت های پروسیجرال (اقدامات تشخیصی - درمانی) :

تذکره: دفعات ذکر شده در این جدول برای "بیمگیری" است و دفعات انجام هر اقدام در طول دوره محدودیتی ندارد و بر حسب نیاز خواهد بود.

اعمال جراحی	قابل انجام در سال دوم رزیدنتی	قابل انجام در سال سوم و چهارم رزیدنتی	رزیدنت فقط می تواند به عنوان کمک جراح باشد
اعمال جراحی خارج چشمی			
الف - اعمال جراحی پلک (حد اقل ۳۰ عمل)			
ترمیم پارگی ساده پلک و ملتحمه	*		
ترمیم پارگی پیچیده پلک و ملتحمه		*	
جراحی شالازیون	*		
جراحی ساده پتوز	*		
جراحی پیچیده پتوز و پتوز اطفال		*	*
برداشتن تئوپلاسمهای ساده پلکی		*	
برداشتن تئوپلاسمهای پیچیده پلکی		*	*
اعمال جراحی ساده بازرسی پلکتها		*	
اعمال جراحی پلکارویانسی، بازرسی پلکتها، پلکارویانسی و اعمال پیچیده جراحی پلاستیک ابرو		*	*
تار سوراخی	*		
پلکارویانی	*		
ایپلاسیون	*		
موارد ساده آندروپتون		*	
موارد ساده کتروپتون		*	
موارد پیچیده آندروپتون و کتروپتون		*	*
جراحی رترآکشن پلک		*	*
کتیوپلانسی		*	*
ترمیم عوارض پیچیده چشمی قلع حسب هفت (فاسیال)		*	*
ب - اعمال جراحی سیستم اشکی (حد اقل ۱۵ عمل)			
ترمیم پارگی کنالیکول		*	
سوزاندن معوی اشکی یا گذاشتن plug		*	
روبیگ معوی اشکی برای اولین بار		*	
روبیگ مجدد معوی اشکی		*	
گذاشتن توله سیلیکون		*	
دناکریوسیتکتومی (بیرون آوردن کیسه اشک)		*	
دناکریوسیتکتومی (DCR)		*	
درمان حمایت مادرزادی پونکتوم و کنالهای اشکی		*	*
کنالیکولوتومی		*	
کونژنکتیو و دناکریوسیتکتومی (CDCR)		*	
پ - اعمال جراحی اربیت (حد اقل ۱۰ عمل)			
ترمیم شکستگیهای اربیت		*	*
ایپتالوس برای بین آوردن تومور، جراحی ائید و غیره		*	*
اوردن اسلیون		*	

اعمال جراحی	قابل انجام در سال دوم رزیدنتی	قابل انجام در سال سوم و چهارم رزیدنتی	رزیدنت فقط می تواند به عنوان کمک جراح باشد
- لیزر تاتو		*	
- نمویس عدسی داخل چشمی (IOL)		*	
- ویتراکتومی قدامی (برای خروج ویترا، بعد از عمل کاتاراکت)		*	
اعمال جراحی قرنیه			
- فلپ منحنه		*	
- پیوند پرندامیوتیک		*	
- پیوند سلولهای بنیادی		*	*
- پیوند قرنیه نازک		*	*
- بازرسی خارجی سلیمان قدامی		*	*
- بازرسی داخلی سلیمان قدامی		*	*
- کراتوپوستزیس موقت با دایو		*	*
- کراتوپلاستی لایه ای		*	*
- کراتکتومی سطحی (OK)		*	
- جراحی ساده قرنیه		*	
- پارگی پیچیده قرنیه		*	
- اصلاح آستیگماتیسم با روش برش در حین عمل کاتاراکت		*	
جراحی محبوب انکساری به روش لیزر			
Surface ablation		*	
LASIK		*	
PRK		*	*
Collagen Cross linking		*	
سایر جراحیهای سلیمان قدامی			
خارج نمودن لخته خون از اتاق قدامی		*	
ویتراکتومی قدامی از راه لیمنوس		*	
جراحی ناشک ساده		*	
جراحی ناشک پیچیده		*	*
خلل منحنه		*	
تومورها و ضایعات تروفی منحنه		*	*
بند- اعمال جراحی گلوکوم (حداقل ۲۰ عمل)			
اعمال جراحی فیلترینگ			
- ترابکولکتومی در بزرگسالان		*	
- ترابکولکتومی در کودکان		*	*
- ترابکولکتومی مجدد		*	
ترابکولکتومی		*	*
جراحی کاتاراکت پس از اعمال جراحی گلوکوم		*	
اعمال جراحی توام کاتاراکت و گلوکوم		*	
گونیوتومی		*	*
اعمال جراحی توام کاتاراکت با جراحی عدسی و گلوکوم (میراچرزی)		*	*
اعمال جراحی توام کاتاراکت با جراحی عدسی و گلوکوم لیزر (س)		*	
کورویسیدال تیپ (tp)		*	
میکروپالیز		*	*
کاتاراکت شاکت		*	*

اعمال جراحی	قابل انجام در سال دوم رزیدنتی	قابل انجام در سوم و چهارم رزیدنتی	رزیدنت فقط می تواند به عنوان کمک جراح باشد
لنزر تراپکولوپلاستی	*		
لنریتومی و لنریتوپلاستی	*		
اعمال جراحی تخریبی حسم مزگنی			
			CPC & Cyclocryo
			ECP
			Tram pupillary
خارج نمودن لخته خون از اتاق قدامی	*		
Bleb Revision	*		
بند اعمال جراحی ویژه و رتین حداقل هالیزر ها: ۲۰ جراحی: ۲۰ تزریق: ۲۰			
اعمال جراحی اسکال بالکلک	*		
پنوماتیک رتینوپکسی	*		
کراپکسی پروپیلکسی	*		
(لنزر رتینوپکسی) پروپیلکسی	*		
PRP	*		
Indirect laser & transcleral laser	*		
لنزر ناحیه ماکولا			*
پارس پلانکاتازکتومی			*
پارس پلانکاتازکتومی در اطفال و موارد جسمی جابه جاشده			*
پارس پلانکاتازکتومی در سایر موارد			*
وترفکتومی قدامی از راه پارس پلانکات	*		
وترفکتومی مرکزی (Core vitrectomy) از راه پارس پلانکات			*
پارس پلانکاتازکتومی، کیسلوتومی خلفی و ACR (Anterior Chamber Reconstruction)	*		
وترفکتومی جفت یا بدون پارگی شبکیه			*
اعمال جراحی پیچیده رتین با استفاده از تامپوند داخل چشم و تکنولیزر PVR, PDR			*
وترفکتومی برای خروج حسم خارجی، نوکلئوس و لنز داخل چشمی			*
ترمیم پارگیهای قدامی اسکلا		*	
ترمیم اولیه پارگیهای خلفی اسکلا	*		
تخلیه روجن سلیکون			سنگ
			سنگین
نمونه برداری از اتاق قدامی چشم و زجاجه	*		
تزریق دارو ها به داخل اتاق قدامی چشم و زجاجه	*		

❖ برگرفته از برنامه آموزشی رشته تخصصی چشم پزشکی مصوب دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

منابع طرح درس: (منطبق با منابع اعالم شده توسط دبیر خانه شوراي آموزش پزشکی و تخصصی)

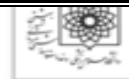
- 1) Duane's Basic & clinical Ophthalmology by william Tasman & Edvard A.Jaeger
- 2) Basic & clinical science course (All volumes) by American Academy of ophthalmology(AAO)
- 3) Ocular pathology by Yanoff , sassani.
- 4) Principle and practice of ophthalmology by Albert & Jackoebie
- 5) Glaucoma Becker and sheffers.
- 6) Cataract surgery F. Steinert
- 7) Binocular vision and ocular motility van Noorden.
- 8) Practical ophthalmology AAO
- 9) Basic principles of ophthalmic surgery AAO
- 10) Basic techniques of ophthalmic surgery

✓ راهنمای تشخیص و درمان بیماری های چشم: تالیف توسط گروه چشم دانشگاه علوم پزشکی

شهید بهشتی

روش های آموزش :

- ✓ کلاس نظری (Attending lectures, Fellow lectures, Resident lectures)
- ✓ گزارش صبحگاهی
- ✓ کنفرانس های هفتگی
- ✓ ژورنال کلاب
- ✓ آموزش بر بالین و راند بخش
- ✓ کارگاه های آموزشی - پژوهشی
- ✓ فیلم های آموزشی
- ✓ آموزش الکترونیک و مجازی
- ✓ شبکه های اجتماعی (تشکیل گروه آموزشی در واتس آپ و ارائه نکات آموزشی به همراه معرفی بیمار)
- ✓ کنفرانس ویدئویی با سایر دانشگاه ها و مراکز آموزشی
- ✓ ضبط فیلم جراحی های انجام شده توسط دستیاران در اتاق عمل و ارائه بازخوردها در کنفرانس های آموزشی مشترک
- ✓ سیمولاتور و Wet Lab
- ✓ Case presentation توسط دستیار



کنفرانس سرویس استراییسم و اکولوپلاستیک پاییز ۱۴۰۱

روز	تاریخ	نام و نام خانوادگی	مقطع	مرکز	استاد راهنما	موضوع کنفرانس
دوشنبه	۱۴۰۱/۷/۱۱	دکتر طهماسبی	رزیدنت سال 2	لیاقی نژاد	دکتر ویسی	Anatomy of EOM & Motor physiology
دوشنبه	۱۴۰۱/۷/۱۸	دکتر حسینی	رزیدنت سال ۴	لیاقی نژاد	دکتر آل طه	Amblyopia
دوشنبه	۱۴۰۱/۷/۲۵	دکتر بهناز	فلوی محترم استراییسم	لیاقی نژاد	دکتر آل طه	Sensory physiology & pathology
دوشنبه	۱۴۰۱/۸/۲	دکتر پیریایی	فلوی محترم اکولوپلاستیک	لیاقی نژاد	دکتر ویسی	Diagnostic evaluation of strabismus & torticollis(1)
دوشنبه	۱۴۰۱/۸/۹	دکتر پیریایی	فلوی محترم اکولوپلاستیک	لیاقی نژاد	دکتر ویسی	Diagnostic evaluation of strabismus & torticollis(2)
دوشنبه	۱۴۰۱/۸/۲۳	دکتر محمدزاده	رزیدنت سال ۳	طرقه امام حسین	دکتر نجفی	Esodeviation
دوشنبه	۱۴۰۱/۸/۳۰	دکتر نوری	رزیدنت سال ۳	لیاقی نژاد	دکتروسی	Exodeviation
دوشنبه	۱۴۰۱/۹/۷	دکتر بهناز	فلوی محترم استراییسم	لیاقی نژاد	دکتر آل طه	Vertical deviation & Pattern strabismus
دوشنبه	۱۴۰۱/۹/۱۴	دکتر قروندی	رزیدنت سال ۴	طرقه امام حسین	دکتر نجفی	Special motility disorders
دوشنبه	۱۴۰۱/۹/۲۱	دکتر بابکی	رزیدنت سال ۳	لیاقی نژاد	دکتر آل طه	Childhood Nystagmus
دوشنبه	۱۴۰۱/۹/۲۸	دکتر موقفی	فلوی محترم استراییسم	لیاقی نژاد	دکتر ویسی	Surgery of EOM



کنفرانس سرویس شبکیه پاییز ۱۴۰۱

روز	تاریخ	نام و نام خانوادگی	مقطع	مرکز	استاد راهنما	موضوع کنفرانس
چهارشنبه	۱۴۰۱/۷/۲۰	دکتر فراهانی	رزیدنت سال ۳	لیاقی نژاد	دکتر مرادیان	Systemic drug-induced retinal toxicity (case-based discussion)
چهارشنبه	۱۴۰۱/۷/۲۷	دکتر طیب	رزیدنت سال ۲	طرقه امام حسین	دکتر رمضانی	Basic Anatomy
چهارشنبه	۱۴۰۱/۸/۴	دکتر عطری	رزیدنت سال 3	طرقه امام حسین	دکتر انتظاری	Other Retinal vascular disease(1) (case-based discussion)
چهارشنبه	۱۴۰۱/۸/۱۱	دکتر مهدلو	رزیدنت سال ۳	طرقه امام حسین	دکتر انتظاری	Other Retinal vascular disease(2) (case-based discussion)
چهارشنبه	۱۴۰۱/۸/۱۸	دکتر بایرامی	رزیدنت سال ۲	لیاقی نژاد	دکتر آذرینا	Congenital & stationary retinal disease (case-based discussion)
چهارشنبه	۱۴۰۱/۸/۲۵	دکتر هادی	رزیدنت سال ۲	لیاقی نژاد	دکتر نوری نیا	Hereditary retinal & choroidal dystrophies (case-based discussion)
چهارشنبه	۱۴۰۱/۹/۲	دکتر ناداران	فلوی محترم شبکیه (۱)	لیاقی نژاد	دکتر گرمی	Diagnostic approach to retinal disease
چهارشنبه	۱۴۰۱/۹/۹	-----	رزیدنت محترم کرمانشاه	کرمانشاه	دکتر فکری آزادی	برنامه مشترک با گروه چشم کرمانشاه
چهارشنبه	۱۴۰۱/۹/۱۶	دکتر امیر آبادی	رزیدنت سال (۳)	لیاقی نژاد	دکتر فکری	RD and predisposing lesion
چهارشنبه	۱۴۰۱/۹/۲۳	دکتر فرحی	فلوی محترم شبکیه (۱)	لیاقی نژاد	دکتر نیک خواه	Updates of ARMD
چهارشنبه	۱۴۰۱/۹/۳۰	دکتر اولیا	فلوی محترم شبکیه (۱)	لیاقی نژاد	دکتر آذرینا	Retinal physiology & psychophysics



برنامه کنفرانس سرویس گلوکوم پاییز ۱۴۰۱

روز	تاریخ	نام و نام خانوادگی	مقطع	مرکز	استاد راهنما	موضوع کنفرانس
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۴	دکتر بارانی	روزانه سال	لبقانی نژاد	دکتر شهبازی	Glaucoma in children & adolescent
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۴	دکتر بخشیان	روزانه سال	طرفه-سلام حسن	دکتر رادگلری	Medical management of glaucoma
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۰	دکتر قنادان	روزانه سال	لبقانی نژاد	دکتر دورنده	POAG

برنامه کنفرانس سرویس نورواقنا المولوزی پاییز ۱۴۰۱

روز	تاریخ	نام و نام خانوادگی	مقطع	مرکز	استاد راهنما	موضوع کنفرانس
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۸	دکتر حسینی لحینی	روزانه سال	طرفه-سلام حسن	دکتر محمدنه فطینی	The patient with eyelid or facial abnormality
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۴	دکتر کریمی	روزانه سال	طرفه-سلام حسن	دکتر محمدنه فطینی	The patient with head, ocular & facial pain

کنفرانس سرویس اپتیک پاییز ۱۴۰۱

روز	تاریخ	نام و نام خانوادگی	موضوع
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	غلام داکتر نجفی	Optic
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۹	غلام داکتر حسن پور	Optic
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۷	غلام داکتر پهنار	Optic

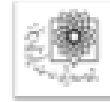
کنفرانس سرویس یوولیت پاییز ۱۴۰۱

روز	تاریخ	نام و نام خانوادگی	مقطع	مرکز	استاد راهنما	موضوع کنفرانس
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۱۰	دکتر حجتی	ظهور شبهه	لبقانی نژاد	دکتر فکری	Inflammatory chorioretinopathies of unknown etiology (2)
یکشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	دکتر هوشمندنی	روزانه سال	لبقانی نژاد	دکتر فکری	Systemic vasculitides



کنفرانس سرویس قرنیه پاییز ۱۴۰۱

روز	تاریخ	نام و نام خانوادگی	مقطع	مرکز	استاد راهنما	موضوع کنفرانس
سه شنبه	۱۴۰۱/۷/۱۲	دکتر علمی	رزیدنت سال ۲	لبافی نژاد	دکتر صدوقی	Pre-op evaluation of cataract
سه شنبه	۱۴۰۱/۷/۱۹	دکتر کیا	رزیدنت سال ۳	طرفه امام حسین	دکتر ربیع	Incision of cataract surgery (PE)
سه شنبه	۱۴۰۱/۷/۲۶	دکتر حسن پور	فلوی محترم سطح چشم	لبافی نژاد	دکتر کریمیان	Pterygium removal surgery
سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۳	دکتر اورعی یزدانی	رزیدنت سال ۳	طرفه امام حسین	دکتر نصیری	OVD type & their applications
سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۱۰	دکتر کریمی	رزیدنت سال ۳	لبافی نژاد	دکتر جعفری نسب	Capsulorhexis
سه شنبه	۱۴۰۱/۸/۲۴	دکتر خلیلی	فلوی محترم قرنیه	لبافی نژاد	دکتر کریمیان	Patient selection for refractive surgery
سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۱	دکتر بابایی	رزیدنت سال ۳	لبافی نژاد	دکتر صدوقی	CXL
سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۸	دکتر عین اللهی	فلوی محترم گلوکوم	لبافی نژاد	دکتر شریفی پور	Updates in VF interpretation
سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۱۵	دکتر گارجو	فلوی محترم سطح چشم	لبافی نژاد		Angle of kappa
سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۲۲	دکتر رضایی	فلوی محترم قرنیه	لبافی نژاد	دکتر صدوقی	Indication & procedure of PRK
سه شنبه	۱۴۰۱/۹/۲۹	دکتر احسان یزدانی	رزیدنت سال ۲	طرفه امام حسین	دکتر نصیری	Post op complication of refractive surgeries (PRK)



بسمه تعالی

برنامه کلاسهای عمومی و مشترک روزهای شنبه در سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱
گروه چشم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

روز	تاریخ	تنوان سخنرانی	نام سخنران
شنبه	1401/7/16	لنزومتری، کراتومتری	دکتر کیانا حسن پور
شنبه	1401/7/23	رتینوسکوپی	دکتر بهناز
شنبه	1401/7/30	فوندوسکوپی + قنداموسکوپ مستقیم و غیرمستقیم	دکتر حقایق
شنبه	1401/8/7	توتومتری + معاینه صعب بینایی گلوگوم	دکتر دوزنده
شنبه	1401/8/14	معاینات استراییسم، ایزوتروپی و انیزوتروپی	دکتر نجفی
شنبه	1401/8/21	تست های استراییسم حسی - حرکتی	دکتر آل طه / دکتر نجفی
شنبه	1401/8/28	کونفوکال اسکن و لیدکولاز میکروسکوپی	دکتر کارچو
شنبه	1401/9/5	پریمتری	دکتر تهرانی پور
شنبه	1401/9/12	OCT in Glaucoma	دکتر یادگاری
شنبه	1401/9/19	UBM +Anterior OCT	دکتر یزدانی
شنبه	1401/9/26	UBM +Anterior OCT	دکتر یزدانی
شنبه	1401/10/3	OCT مایولا	دکتر توری نیا
شنبه	1401/10/10	ارب اسکن و توپوگرافی	دکتر سیاه قیطی
شنبه	1401/10/17	FAG/ICG	دکتر نیک خواه
شنبه	1401/10/24	OCT A	دکتر فکری
شنبه	1401/11/1	یادگیری	دکتر رهایی
شنبه	1401/11/8	یادگیری	دکتر رهایی
شنبه	1401/12/6	تجویز عینک	دکتر ویسی
شنبه	1401/12/13	گونئوسکوپی	دکتر حاتمیان
شنبه	1401/12/20	فوندوسکوپی + قنداموسکوپ مستقیم و غیرمستقیم	دکتر حقایق

برنامه کلاسهای عمومی و مشترک روزهای پنجشنبه هر سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱
گروه چشم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



روزهای پنجشنبه (مورخ)	عناوین برنامه
۱۳۰۱/۷/۲۱	سمینار روز جهانی - پژوهشکده چشم علوم پزشکی انفصال تحصیلی و مملوقه دستیاران گروه چشم
۱۳۰۱/۷/۲۸	<u>case report</u> : دکتر مهدیه دهنقی - دکتر فاطمه جعفری <u>Attending lecture</u> : دکتر شریفی سعید نقد مقالات و تست های آماری (مرکز تحقیقات چشم)
۱۳۰۱/۸/۵	<u>case report</u> : دکتر مجتبی خشیانده - دکتر نعیم حقیقت دوست <u>Attending lecture</u> : دکتر زهرا کسوی
۱۳۰۱/۸/۱۲	<u>case report</u> : دکتر هوشمندی - دکتر کارجو (فلو) <u>Attending lecture</u> : دکتر جوانی
۱۳۰۱/۸/۱۹	بررسی سوالات آنسکی ۱۳۰۱ یا حضور اساتید طراح سوال
۱۳۰۱/۸/۲۶	<u>case report</u> : دکتر زهرا نظام اسلامی - سحر محسن ریگلی - دکتر اولیا (فلو) <u>Attending lecture</u> : دکتر تیک خواه نقد مقالات و تست های آماری (مرکز تحقیقات چشم)
۱۳۰۱/۹/۳	<u>case report</u> : دکتر پیران جو - دکتر مریم حسینی <u>Attending lecture</u> : دکتر نوری نیا
۱۳۰۱/۹/۱۰	<u>case report</u> : دکتر نوری زاده - دکتر مهدی نوری - دکتر فرحی (فلو) <u>Attending lecture</u> : دکتر ساقی
۱۳۰۱/۹/۱۷	<u>case report</u> : دکتر فریده لنگری - دکتر سحر محمودی نژاد <u>Attending lecture</u> : دکتر حائمی نقد مقالات و تست های آماری (مرکز تحقیقات چشم)
۱۳۰۱/۹/۲۴	<u>case report</u> : دکتر محمد کمالی - دکتر عموشاهی - دکتر نادران (فلو) <u>Attending lectures & morbidity report</u> : دکتر فکری
۱۳۰۱/۱۰/۱	جلسه Tumor Board : دکتر کریمی، دکتر آل طه، دکتر ویسی، دکتر ابریشمی
۱۳۰۱/۱۰/۸	<u>case report</u> : دکتر مهسا اجایی - دکتر فاطمه فرودی <u>Attending lectures & morbidity report</u> : دکتر شهریار
۱۳۰۱/۱۰/۱۵	<u>case report</u> : دکتر مهسا کیا - دکتر نصیر آبادی - دکتر رامهر (فلو) <u>Attending lecture</u> : دکتر پیرمائی
۱۳۰۱/۱۰/۲۲	<u>case report</u> : دکتر مرتضی حسینی - دکتر سجاد برینتوک <u>Attending lecture</u> : دکتر جوینده
۱۳۰۱/۱۰/۲۹	<u>case report</u> : دکتر محمدجواد بلکی - دکتر مریم بارلی <u>Attending lecture</u> : دکتر مرادیان نقد مقالات و تست های آماری (مرکز تحقیقات چشم)

۱۴۰۱/۱۱/۶	سمینار قطب چشم
۱۴۰۱/۱۱/۱۳	<u>case report</u> : دکتر سرمدی (فلو) - دکتر پرهیزگار (فلو) <u>Attending lecture</u> : دکتر سپهر فیضی
۱۴۰۱/۱۱/۲۰	<u>case report</u> : دکتر مریم اورعی یزدانی - دکتر امیر محمدزاده <u>Attending lectures & morbidity report</u> : دکتر یادگاری نقد مقالات و تست های آماری (مرکز تحقیقات چشم)
۱۴۰۱/۱۱/۲۷	IRAVO
۱۴۰۱/۱۲/۴	OSCE
۱۴۰۱/۱۲/۱۱	دفاع از پایان نامه دستیاران سال ۴

شرح وظایف دستیاران

کلاس درس :

- کلیه دستیاران راس ساعت مقرر در کلاس های صبحگاهی حضور یابند .
- در ماه نخست تحصیلی، پس از کلاس های صبحگاهی، کلاس های ویژه ای جهت آموزش اصول و روش های معاینات چشم پزشکی برای دستیاران جدیدالورود برگزار می گردد که دستیاران پس از پایان کلاس بایستی در درمانگاه حضور پیدا کنند .
- مشخصات تمام بیماران مراجعه کننده به اورژانس در دفتر اورژانس با تشخیص آنها ثبت شود و به امضای استاد حاضر در گزارش صبحگاهی روز بعد رسانده شود .
- معاینه تمامی بیماران بستری در بخش چشم تا قبل از شروع کلاس درس توسط دستیاران انجام شده و از نوشتن پرونده بیماران در کلاس درس اجتناب شود .
- در شش ماه نخست سال تحصیلی ارائه گزارش صبحگاهی به عهده دستیاران سطوح بالاتر کشیک می باشد. پس از آن، توسط دستیاران سال يك و با مشارکت سایر دستیاران حاضر در کشیک انجام خواهد شد .
- هر دستیار مطالب سخنرانی خود را با استاد مربوطه چند روز قبل از ارائه در کلاس درس هماهنگ کند .
- در روزهای پنج شنبه هر هفته کلاس درس مشترک بین تمامی مراکز (کنفرانس هفتگی) در سالن اجتماعات بیمارستان لبافی نژاد برگزار می گردد. کلیه دستیاران سه مرکز بجز دستیاران کشیک ملزم به حضور می باشند.

درمانگاه های تخصصی :

- شروع فعالیت دستیاران در درمانگاه از ساعت ۸:۰۰ صبح می باشد .
- در سه ماهه نخست دستیاران جدیدالورود به عنوان ناظر بوده و کلیه معاینات بیماران باید به صورت مشترک بین ایشان و دستیاران سطوح بالاتر انجام شود .
- تمامی دستیاران جدیدالورود در سه ماه نخست سال تحصیلی در کلیه درمانگاه های نوبت صبح و عصر حضور خواهند داشت. پس از آن، حضور آنها در درمانگاه های نوبت صبح و عصر مطابق با برنامه آموزشی مرکز می باشد .
- دستیاران کلیه سطوح در درمانگاه های نوبت صبح حضور فعال داشته باشند. حضور دستیاران سال سوم و چهارم در درمانگاه های نوبت عصر، بر اساس برنامه آموزشی هر مرکز می باشد.
- سنجش بینایی (رفرکشن) تمامی بیماران توسط دستیار انجام شده و از ارجاع بیمار به واحد بینایی سنجی پرهیز شود .
- معاینه بیمارانی که برای اولین بار به درمانگاه مراجعه کرده اند و یا در سرویس فوق تخصصی پیگیری می شوند به عهده دستیاران سال يك می باشد .
- معاینه بیمارانی که در سرویس های فوق تخصصی پیگیری می شوند بر عهده دستیاران سال دوم تا چهارم می باشد. در صورت کثرت بیمارانی که برای اولین بار مراجعه کرده اند، دستیاران سال بالاتر نیز در معاینه این بیماران مشارکت خواهند داشت .
- در شش ماهه اول دستیار، در صورتیکه بیماری نیاز به مشاوره با استاد، فلو و یا بستری شدن در بخش داشته باشد، پرونده بیمار باید قبل از ارجاع عالوه بر دستیار سال يك توسط دستیار سطح بالاتر نیز مهر و امضا شده باشد.

- کلیه دستیاران سال اول تا چهارم موظف هستند در صورت اتمام معاینه ی بیماران خود به دیگر همکاران کمک نمایند. ترک درمانگاه بایستی با اجازه استاد و پس از اتمام معاینه کلیه بیماران درمانگاه صورت پذیرد .

- مسئولیت نوبت دهی بیماران برعهده ی دستیار سال بالا می باشد. جهت نوبت دهی حتما با اساتید و فلوها هماهنگی صورت پذیرد .

واحد اورژانس :

- ساعت حضور دستیاران واحد اورژانس از ساعت ۸:۰۰ صبح تا ۷ بعدازظهر می باشد .
- ساعت تحویل اورژانس چشم به دستیاران کشیک ساعت هفت شب تعیین شده است.
- حضور تمام وقت دستیاران سال اول و دوم در واحد اورژانس چشم الزامی است.
- دستیاران سال سوم و چهارم در تمام ساعات کشیک باید در بیمارستان حضور داشته و ب عملکرد دستیاران اورژانس نظارت داشته باشند .
- در صورت بستری بیمار طی کشیک، مسئولیت پیگیری و ویزیت روزانه بیمار بر عهده دستیاران کشیک همان شب می باشد .
- در صورت بستری شدن بیمار توسط هر سرویس، مسئولیت پیگیری بیمار برعهده ی دستیاران همان سرویس (و نه واحد اورژانس) می باشد مگر آن که بیمار از اورژانس چشم مشاوره به سرویس فوق تخصصی ارجاع شده باشد که بدیهی است مسئولیت پیگیری آن برعهده ی دستیاران واحد اورژانس می باشد .
- بیماران پیچیده و یا نیازمند بستری بایستی توسط کلیه دستیاران کشیک در تمام سطوح معاینه شوند .
- هر گونه مشاوره تلفنی با فلو یا استاد بایستی توسط دستیار ارشد کشیک صورت گیرد.
- پرونده ی همه بیماران دارای امضاء و مهر دستیار اورژانس باشد .

- انجام کلیه مشاوره های داخل یا خارج بیمارستان به عهده دستیاران سال سوم و چهارم کشیک می باشد .

بخش چشم :

- برگه پذیرش بستری بیمار، شرح حال، "Note Admission"، "برگه دستورات دارویی، سیر بیماری و خلاصه پرونده به طور کامل و خوانا تکمیل شود .

- پرونده تمامی بیماران بایستی توسط دستیاران مهر و امضا شده باشد .

- دستورات دارویی بیماران ترجیحاً به فارسی و با خط خوانا نوشته شود و حتماً همراه با ذکر تاریخ و ساعت باشد .

- برای بیمارانی که نیاز به مشاوره با سایر بخش ها دارند، برگه مشاوره تکمیل شده و از مشاوره تلفنی و غیر مکتوب اجتناب شود .

- برای بیمارانی که نیاز به معاینه فلو یا استاد دارند حتماً در برگه دستورات قید شود.

- جهت نوشتن دستورات استاد یا فلو، در پایان درمانگاه نوبت صبح مجدداً به بخش چشم مراجعه صورت گیرد .

- در صورت درخواست معاینه ی بیماران بستری توسط پرستاران بخش، دستیار موظف است به بخش چشم مراجعه نماید، لذا از انتقال بیمار بخش به اورژانس چشم پرهیز شود .

- همه بیماران بستری بایستی يك نفر دستیار سال پایین و يك نفر دستیار سال بال به عنوان مسئول داشته باشند.

- ویزیت شبانه بخش به منظور وارد کردن دستورات دارویی جدید، پیگیری مشاوره ها، بررسی پرونده ها از نظر وجود نواقص احتمالی برای بیمارانی که در لیست عمل قرار دارند و سایر موارد مشابه می باشد که ساعت ۹ شب با نظارت دستیاران سال بال کشیک انجام می شود .

اتاق عمل :

- زمان حضور دستیاران در اتاق عمل ۸:۰۰ صبح می باشد .
- گذراندن دو جلسه سیموالتور جراحی آب مروارید و دریافت گواهی آن توسط دستیاران سال دوم و همچنین مشاهده فیلم های آموزشی اعمال جراحی چشم (تهیه شده توسط قطب چشم) قبل از ورود به اتاق عمل ضروری می باشد .
- در محیط اتاق عمل دستیاران از لباس مخصوص اتاق عمل و برچسب شناسه استفاده نمایند.
- شروع هر نوع عمل جراحی و یا ادامه عمل در موارد پیچیده و یا عارضه دار، حتماً با تایید اساتید حاضر در اتاق عمل باشد و از انتخاب بیماران بدون هماهنگی خودداری شود .
- در ماه های نخست حضور در اتاق عمل، دستیاران به عنوان ناظر و کمک جراح خواهند بود و پس از کسب تایید از اساتید می توانند اقدام به جراحی نمایند .
- در سه ماهه ی اول ورود به اتاق عمل، تمامی اعمال جراحی در موارد اورژانس و ساعات کشیک حتی انواع ساده تر آن از جمله تزریقات داخل چشمی و بلفارورافی بایستی با نظارت دستیار سال بالاتر صورت پذیرد. در صورت کسب مهارت الزم و تایید اساتید، انجام اعمال جراحی ساده تر به صورت مستقل بلامانع است .
- برای بیمارانی که از اتاق عمل به بخش چشم منتقل می شوند " Note Operation Short " نوشته شود.

معاینات قبل از عمل :

- معاینات قبل از عمل و نوشتن "note operation-pre" توسط دستیارانی که در اتاق عمل حضور خواهند داشت نوشته می شود. معاینه بایستی کامل باشد و در صورت تغییر یافته های بالینی که منجر به تغییر برنامه ی جراحی می شود با اساتید مربوطه مشاوره مجدد انجام گیرد. در مورد موجود بودن نوع لنز داخل چشمی و شماره ی آن از مسئول اتاق عمل استعلام شود و در صورت عدم موجودی برای بیماران نسخه گردد تا در روز اتاق عمل همه موارد مورد نیاز در دسترس باشد "note operation-pre" در فرم هایی که برای هر سرویس فوق تخصصی به طور جداگانه طراحی شده است باید نوشته شود .

- مواردی که سبب می شود جراح با تجربه تر (اساتید- فلوها یا دستیاران سال چهارم) برای جراحی در نظر گرفته شود حتماً در برگه معاینات قبل از عمل ذکر گردد .

- جهت بستری کردن بیماران در روز قبل از عمل با بخش چشم هماهنگی صورت پذیرد .

- وارد نمودن کلیه داروهای مصرفی و بیماریهای زمینه ای فردی که قرار است تحت عمل قرار گیرد در برگه معاینات قبل از عمل و پیگیری مشاوره ها و تستهای پاراکلینیک موردنیاز ضروری است.

- مسئولیت حفاظت و جابه جایی دفتر نوبت دهی برعهده ی دستیار سال بال می باشد. همچنین لیست اعمال جراحی بایستی تا ساعت دو بعد از ظهر يك روز قبل از اتاق عمل در اختیار منشی این واحد قرار گیرد .

پیگیری بیماران بعد از عمل :

- معاینات پیگیری بیمار بعد از عمل صرفاً باید توسط دستیارانی که در انجام جراحی مشارکت داشته اند (جراح و کمک جراح) صورت پذیرد.

- معاینه بیماران جراحی شده توسط دستیاران سال اول مجاز نمی باشد .

- در صورتی که بیمار طی بستری در بخش چشم تحت عمل جراحی قرار گیرد، مسئولیت ویزیت و پیگیری وی پس از آن بر عهده دستیارانی است که در جراحی مشارکت داشته اند.

- در صورت وجود هر گونه شك و ابهام در معاینات بیمار جراحی شده و یا روند بهبودی بیمار با اساتید مشورت شود .

چند نکته مختص دستیاران مرکز لبافی نژاد :

- در روزهای یکشنبه و چهارشنبه یکی از دستیاران سال دوم تا پایان درمانگاه قرنیه موظف به حضور در درمانگاه می باشد (البته در سه ماهه ی اول سال تحصیلی دو نفر از دستیاران سال دوم در درمانگاه حضور می یابند). پس از اتمام درمانگاه منوط به اجازه استاد مربوطه می توانند به اتاق عمل مراجعه نمایند .

- زمان حضور دستیاران واحد شبکیه در اتاق عمل بعد از اتمام درمانگاه نوبت صبح می باشد.

- زمان حضور دستیار در واحد تزریقات داخل چشمی درمانگاه شبکیه ساعت ۸:۳۰ صبح می باشد .پس از اتمام تزریقات دستیار بایستی به درمانگاه شبکیه مراجعه کند .

- انجام تزریقات داخل چشمی بجز در ساعات کشیک به عهده دستیاران واحد شبکیه می باشد.

- ساعت شروع واحد ارشد ساعت ۸ صبح می باشد و دستیار واحد ارشد می بایست تا ساعت ۱ بعدازظهر در درمانگاه حضور داشته باشد .

- ویزیت بیماران عمل شده روز چهارشنبه ساعت ۱۸ صبح روز پنج شنبه می باشد. لذا دستیاران قبل از این ساعت مجاز به ترک سالن کنفرانس نمی باشند.

برنامه آموزشی کارورزان :

- مدت حضور کارورزان در بخش چشم پزشکی دو هفته می باشد .
 - هر کارورز ملزم به حضور در تمامی کلاس های درس از جمله سمینارهای روز پنجشنبه می باشد. پس از اتمام کالساها بر اساس برنامه در بخش، کلینیک، اورژانس و یا اطاق عمل تحت نظارت دستیار ارشد حضور خواهند داشت .
 - تعداد كشيک هر کارورز دو روز در هر هفته و به مدت دوازده ساعت از ساعت هشت صبح تا هشت شب و در اورژانس چشم می باشد .
 - برنامه ي كشيک ها در روز اول به منشی بخش چشم و دستیار ارشد چشم تحويل داده می شود.
 - مسئولیت نظارت مستقیم بر حضور و غياب کارورزان بخش چشم برعهده ي دستیار ارشد سال دوم و مسئولیت کلی آن ها برعهده ي دستیار ارشد بخش چشم و معاونت آموزشی بخش می باشد .
 - رعایت پوشش مناسب محیط کار پزشکی و منطبق بر قوانین بخش الزامی می باشد .
 - کارورز ملزم به استفاده از برچسب شناسه است .
- ✓ شرح حال گیری، اندازه گیری حدت بینایی بیماران، ارزیابی رفلکس مردمک، معاینات سطح خارجی چشم، بررسی حرکات چشمی، خارج ساختن جسم خارجی پشت پلك و سطح قرنیه، شست وشوي چشم در موارد سوختگی شیمیایی، آموزش اصول مراقبت و بهداشت پلك ها و چشم به بیماران، ... از وظایف کارورزان در اورژانس چشم می باشد .
- ✓ کلیه امور مذکور با نظارت و تایید رزیدنت مقیم اورژانس چشم صورت خواهد گرفت.

✓ هر کارورز می تواند هفته اي یکبار در اتاق عمل چشم يا اتاق ليزر با هماهنگی رزیدنت مسئول

حضور یابد.

مهارت هایی که انتظار می رود کارورز در پایان دوره فرا گرفته باشد :

شرح حال گیری، معاینه با اسلیت المپ و افتالموسکوپ مستقیم، اصول اندازه گیری صحیح حدت بینایی، ارزیابی رفلکس مردمک، ارزیابی رفلکس قرمز، ارزیابی دید رنگ، درمان اولیه حاد گلوکوم، شست و شوی چشم در سوختگی شیمیایی، لنزومتری، ارزیابی عصب بینایی و وضعیت عروقی، اصول غربالگری و پیگیری بیماری های شبکیه، اصول مراقبت و بهداشت پلك ها، قرار دادن و خارج ساختن لنز تماسی، اپیالسیون مکانیکی مژه ها، آشنایی با تصویربرداری از چشم.

برنامه آموزشی کارآموزان :

✓ کارآموزان در طول دوره آموزشی خود چهار چرخش " اورژانس - کلینیک عادی - رتین و گلوکوم

- استرابیسم و قرنيه " (هر يك به مدت يك هفته) بعلاوه حضور در اتاق عمل و اتاق لیزر را می

گذرانند .

✓ کلیه کارآموزان موظف به حضور در کالس درس و گزارش صبحگاهی می باشند.

✓ کارآموزان پس از اتمام کالس درس در چرخش های تعریف شده تا ساعت ۱ بعدازظهر حضور

خواهند داشت .

✓ مسئولیت آموزش مهارت های تعیین شده در هر چرخش به عهده اساتید و رزیدنت های آن چرخش

بوده و ارزیابی مهارت بالینی کارآموز در پایان چرخش توسط رزیدنت تعیین شده از جانب معاونت

آموزشی بخش چشم صورت می پذیرد .

✓ در اولین روز حضور کارآموزان کالس آموزش شرح حال گیری، آشنایی با بخش چشم، کارکردن با

اسلیت لامپ و افتالموسکوپی مستقیم تشکیل می گردد .

مهارت هایی که انتظار می رود کارآموز در پایان هر چرخش فرا گرفته باشد :

چرخش اورژانس : شرح حال گیری، معاینه با اسلیت المپ و افتالموسکوپ مستقیم، اصول اندازه گیری

صحیح حدت بینایی، شست و شوی چشم در سوختگی شیمیایی، ارزیابی رفلکس مردمک، ارزیابی دید رنگ، درمان اولیه حاد گلوکوم

چرخش کلینیک عادی : شرح حال گیری، معاینه با اسلیت المپ و افتالموسکوپ مستقیم، اصول اندازه گیری

صحیح حدت بینایی، لنزومتری

چرخش رتین و گلوکوم : شرح حال گیری، معاینه با اسلیت المپ و افتالموسکوپ مستقیم، ارزیابی عصب

بینایی و وضعیت عروقی، اصول غربالگری و پیگیری بیماری های شبکیه

چرخش استرابیسم و قرنیه : شرح حال گیری، معاینه با اسلیت المپ و افتالموسکوپ مستقیم، اصول اندازه

گیری صحیح حدت بینایی، ارزیابی رفلکس قرمز، اصول مراقبت و بهداشت پلک ها، قرار دادن و خارج

ساختن لنز تماسی، معاینات اولیه استرابیسم، بررسی مجاری اشکی، اپیالسیون مکانیکی مژه ها، ارزیابی

حرکات چشمی، آشنایی با تصویربرداری از چشم