

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون			
شناسنامه درس		کارورزی بیماریهای چشم	
دروس پیش نیاز		-	
نوع درس		نظری <input type="checkbox"/>	عملی <input checked="" type="checkbox"/>
تعداد واحد و ساعت آموزشی		واحد ساعت	2 تا 4 واحد 2 تا 4 هفته
هدف های کلی: حیطه شناختی: حیطه نگرشی: حیطه مهارتی:		در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:	
		<ul style="list-style-type: none"> - باکارکنان وسایراعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند. - ویژگیهای رفتار حرفه ای مناسب رادر تعاملات خود به نحو مطلوب بخصوص در شرایط مختلف بالینی نشان دهد و مسئولیت پذیری، ورزشی و اعتماد نفس لازم را برای انجام وظایف حرفه ای بدست آورد. - از بیمار مبتلا به علایم وشکایات شایع ومهم، شرح حال بگیرد؛ معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد؛ تشخیصهای افتراقی مهم را فهرست کند؛ اقدامات ضروری برای تشخیص ومديريت مشکل بیمار رادر حدمورد انتظار از پزشکان عمومی ومتناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد. - مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع ومهم را تشخیص دهد و بر اساس شواهد علمی وگایدلاینهای بومی درمورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حدمورد انتظار از پزشک عمومی استدلال وپیشنهاد نماید و مراحل مدیریت ودرمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش بانظارت سطوح بالاتر انجام دهد. - پروسیجرهای ضروری مرتبط بابخش قلب رابار عایت اصول ایمنی بیمار، بطور مستقل بانظارت مناسب انجام دهد. 	
شرح درس فعالیت یادگیری		<p>در این چرخش آموزشی کاروزان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط (بیمارستان ، درمانگاه ، مراکز خدمات سلامت ، ...) حضور در جلسات آموزشی تعیین شده و مطالعه فردی توانمندی لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با این بخش را در حیطه طب عمومی متناسب با سند توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی کسب می کنند.</p> <p>زمان بندی و ترکیب این فعالیتها و عرصه های مورد نیاز برای هر فعالیت (اعم از بیمارستان ، درمانگاه ، مراکز خدمات سلامت ، آزمایشگاه ، اورژانس ، مرکز یادگیری مهارتهای بالینی (skill lab) در راهنمای یادگیری study guide هماهنگ با استانداردهای اعلام شده از سوی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی توسط هر دانشکده پزشکی تعیین می شود</p>	
		<p>علایم وشکایات شایع: قرمزی چشم (Red eye) کاهش بینایی / خطاهای انکساری (دوربینی و نزدیک بینی) / تاری دید احساس جسم خارجی ملتحمه و قرنيه احساس جسم خارجی داخل چشم افتادگی پلک دوبینی و انحراف چشم سوختگی چشم (حرارتی و شیمیایی) آسیب های تروماتیک چشم (مانند پارگی پلک) ضربه نافذ و غیر نافذ به چشم و اربیت (خونریزی های داخل چشمی و پارگی های دیواره چشم) مگس پران و جرقه (Floaters and flashes) ناخنک (Pterygium)</p>	
محتوای ضروری			

مشکلات چشم ناشی از کار با رایانه (Computer vision syndrome): احساس خشکی چشم و پخش نور
کوررنگی، اشک ریزش، درد چشم (رمد) (Eye strain)
افزایش فشار چشم

سندرمها و بیماریهای مهم (الزامی):

اورژانس های شایع چشم پزشکی شامل: کاهش دید ناگهانی، پارگی پلک، جسم خارجی ملتحمه و قرنیه، جسم خارجی درون چشم، سوختگیهای شیمیایی و حرارتی چشم، خونریزیهای داخل چشمی، پارگیهای دیواره چشم، اثر اشعه های مختلف بر چشم، گلوکوم زاویه بسته، اندافتالمیت، شکستگیهای اربیت، انسداد عروق شبکیه، انفارکتوس عصب بینایی، نقص اپیتلیوم قرنیه، جداسدگی شبکیه چشم و بیماریهای سیستمیک: رتینوپاتی دیابتیک، رتینوپاتی هایپر تانسیو، افتالموپاتی وابسته به تیروئید، بیماریهای خود ایمنی (شامل لوپوس، روماتوئید آرتریت، وگنر، سندرم شوگرن، سندرم بهجت)، بیماریهای ارثی بافت همبند (سندرم مارفان)، نقص آنزیمی گالاکتوزمی استرابیسم و آمبلیوپی
خطاهای انکساری و اپتیک: خطاهای شکست نور (نزدیک بینی، دور بینی و آستیگماتیسم)، پیرچشمی و اختلال تطابق.
کاتاراکت (آب مروارید)

گلوکوم (آب سیاه)

بیماریهای پلک و مجاری اشکی: عفونتها و آماسهای پلک (شامل گل مژه، شالازیون و بلفاریت)، افتادگی پلک، تومورهای پلک (شامل خال، پاپیلوم، گزانتلاسما، همانژیوم و کارسینوماها)، اختلالات دستگاه اشکی (شامل داکریوآدنیت، انسداد حاد، مزمن و مادرزادی مجرای اشکی) و سندرم خشکی چشم (اشک)

بیماریهای ملتحمه و اسکلرا: کونژنکتیویت های میکروبیال و آلرژیک، ناخنک، تومورهای ملتحمه و اسکلریت، اپی اسکلریت
بیماریهای قرنیه: کراتیت، بیماریهای دژنراتیو قرنیه، (شامل کراتوکونوس و آرکوس سنیلیر)
بیماریهای یووه : یووئیت و ملانوم

بیماریهای ویتره و رتین: بیماریهای عروقی رتین، تومورهای داخل چشم.
اختلالات نوروافتالمولوژیک: التهاب و ورم عصب بینایی، اپتیک نوروپاتی ها (ایسکمیک، توکسیک و تغذیه ای)، بیماریهای سیستم پاراسمپاتیک، سندرم هورنر و نیستاگموس)
بیماریهای اربیت: عفونت ها (شامل سلولیت)، درموئید و تومورها (شامل: همانژیوم، نوروفیبروماتوز، ملانوم، رتینوبلاستوم و رابدومیوسارکوم)

پروسیجدهای ضروری:

آزمون دید مرکزی (Central visual acuity)

آزمون دید رنگ

آزمون روزنه (Pinhole test)

آزمون کاهش بینایی

آزمون دید محیطی

	<p>آزمون رویارویی (Confrontation)</p> <p>معاینه مردمک ها</p> <p>معاینه حرکات ماهیچه های خارج چشمی</p> <p>معاینه خارج چشم</p> <p>معاینه با اسلیت لامپ</p> <p>افتالموسکوپی مستقیم</p> <p>خارج کردن جسم خارجی سطحی از چشم با اسلیت لامپ</p> <p>تونومتری چشم</p>
<p>شیوه ارزشیابی دانشجو</p>	<p>ارزیابی تئوری :آزمون کتبی یا شفاهی در پایان هر چرخش 15روزه- 50% ارائه Log Book و ارزیابی عملی (OSCE)-50%</p>
<p>منابع آموزشی</p>	<p>آخرین ویرایش چشم پزشکی عمومی / مولفین: محمدعلی جوادی و دکتر سپهر فیضی / نشر فرهنگ فردا Study Guide تدوین شده توسط مدرس</p>
<p>مرجع آزمون های جامع</p>	<p>منابع اعلام شده در سایت وزارتخانه که لینک آن در سایت دانشگاه آزاد اسلامی موجود است. چشم پزشکی عمومی / مولفین: محمدعلی جوادی و دکتر سپهر فیضی / نشر فرهنگ فردا</p>
<p>توضیحات</p>	<ul style="list-style-type: none"> • با توجه به شرایط متفاوت آموزش بالین در بخش ها و دانشکده های مختلف لازم است برنامه و راهنمای یادگیری بالین مطابق سند توانمندی های مورد انتظار دانش آموختگان دوره دکترای پزشکی عمومی توسط دانشکده پزشکی تدوین و در اختیار فراگیران قرار گیرد. • میزان و نحوه ارائه کلاسها نباید به نحوی باشد که حضور کارورز در کنار بیمار را تحت الشعاع قرار دهد و مختل کند. • همچنین نوع و میزان وظایف خدماتی محوله به کارورز در هر چرخش بالینی باید متناسب با اهداف آموزشی بخش باشد و سبب اختلال در یادگیری مهارتهای ضروری مورد انتظار نگردد • لازم است حداقل یک سوم از زمان آموزش کارورزان به آموزش درمانگاهی و اورژانس اختصاص یابد • نظارت میتواند توسط سطوح بالاتر (دستیاران ، فلوها و ، استادان) اعمال شود به نحوی که ضمن اطمینان از مراعات ایمنی و حقوق بیماران ، امکان تحقق اهداف یادگیری کارورزان و کسب مهارت در انجام مستقل پروسیجرهای ضروری مندرج در سند توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی نیز فراهم گردد. • تعیین نحوه و مسئول نظارت مناسب برای هر پروسیجر یا مداخله بر عهده دانشکده پزشکی است. • در طی این چرخش لازم است ازماشها و روشهای تشخیصی رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت پزشکی عمومی و نحوه درخواست و تفسیر نتایج این ازماشها و روشها در اختلالات و بیماریهای شایع آموزش داده شود • در طی این چرخش لازم است داروهای رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالین پزشکی عمومی و نحوه نوشت نسخه در اختلالات و بیماری های شایع آموزش داده شود • در طی این دوره لازم است دانشجویان نحوه مراعات ایمنی بیمار را یاد بگیرند و عملا تمرین کنند.

ردیف	عنوان مبحث	کاربرد		اهمیت موضوع (اصلی و ضروری: مطالبی که دانش آموخته دکترای پزشکی عمومی باید بداند.)				
		پایه	بالینی	5-مطالبی که باید بداند و بتواند بکار ببندد	4-مطالب اصلی و ضروری که باید بداند	3-برای یادگیری مطالب اصلی ضروری است	2-برای یادگیری مطالب اصلی کمک کننده است	1-آگاهی در حد آشنایی کافی است
1	اورژانس های شایع چشم پزشکی		✓	✓				
2	چشم و بیماریهای سیستمیک		✓	✓				
3	خطاهای انکساری و اپتیک		✓	✓				
4	کاتاراکت		✓	✓				
5	گلوکوم		✓	✓				
6	بیماریهای پلک و مجاری اشکی		✓	✓				
7	بیماریهای ملتحمه و اسکرا!		✓	✓				
8	بیماریهای قرنیه		✓	✓				
9	بیماریهای یوو		✓	✓				
10	بیماریهای ویتره و رتین		✓	✓				
11	اختلالات نوروافتالمولوژیک		✓	✓				
12	بیماریهای اربیت		✓	✓				
13								
14								

ضرورت سنجی عناوین مبحث