

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون			
شناسنامه درس		کارآموزی بیماریهای چشم	
دروس پیش نیاز		کارآموزی داخلی، کارآموزی جراحی عمومی، کارآموزی کودکان	
نوع درس		نظری <input type="checkbox"/>	عملی <input checked="" type="checkbox"/>
تعداد واحد و ساعت آموزشی		واحد ساعت	1/5 واحد 2 هفته
هدف های کلی: حیطه شناختی: حیطه نگرشی: حیطه مهارتی:		<p>در پایان این دوره آموزشی کارآموز باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - با مراجعان، بیماران، کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و ویژگیهای رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. - از بیمار مبتلا به علایم و شکایات شایع و مهم، شرح حال بگیرد؛ معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد؛ تشخیصهای افتراقی مهم را فهرست کند؛ اقدامات ضروری برای تشخیص و نحوه مدیریت مشکل بیمار را پیشنهاد دهد. - مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم را شناسایی کند. بر اساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان، ارجاع و توانبخشی همراه با آموزش بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش با نظارت سطوح بالاتر انجام دهد. - پروسیجرهای ضروری مرتبط با بخش داخلی را با رعایت اصول ایمنی بیمار، بطور مستقل با نظارت مناسب انجام دهد. 	
شرح درس		<p>در این چرخش آموزشی کارآموز باید از طریق حضور در راندهای بالینی، درمانگاههای آموزشی و انجام تکالیف فردی و گروهی بتواند به اهداف مشخص شده دست یابد. برای تأمین دانش نظری، کلاسهای آموزش نظری مورد نیاز برگزار شود. فعالیتهای یادگیری این بخش باید ترکیب متوازی از آموزش بر بالین بیمار، مطالعه فردی و بحث گروهی، ارائه موارد بیماری، انجام پروسیجرها عملی تحت نظارت استاد، شرکت در جلسات آموزشی گروه را شامل شود. زمان بندی و ترکیب این فعالیتهای 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>	
محتوای ضروری			

آناتومی و فیزیولوژی چشم
 معاینه چشم پزشکی
 آشنایی با وسایل چشم پزشکی
 فارماکولوژی در چشم پزشکی
 اپتیک و عیوب انکساری
 بیماریهای پلک و مجاری اشکی
 بیماریهای ملتحمه و اسکلرا
 بیماریهای قرنیه
 کاتاراکت
 بیماریهای یووآ
 گلوکوم
 استرابیسم و آمبلیوپی
 رتینوپاتی دیابتیک و هیپرتانسیو
 بیماریهای ویتره و رتین
 نور و افتالمولوژی
 چشم و بیماریهای سیستمیک
 اورژانس های شایع چشم پزشکی
 بیماری های اربیت
 اصول پیشگیری در چشم پزشکی
 پروسیجرهای 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>افتالموسکوپ مستقیم</p> <p>خارج کردن جسم خارجی سطحی از چشم با اسلیت لمپ</p> <p>تونومتری چشم</p>
<p>شیوه ارزشیابی دانشجو</p>	<p>ارزیابی تئوری: آزمون کتبی یا شفاهی در پایان هر چرخش 15 روزه- 50%</p> <p>ارائه Log Book و ارزیابی عملی (OSCE)-50%</p>
<p>منابع آموزشی</p>	<p>آخرین ویرایش</p> <p>چشم پزشکی عمومی / مولفین: محمدعلی جوادی و دکتر سپهر فیضی / نشر فرهنگ فردا</p>
<p>مرجع آزمون های جامع</p>	<p>منابع اعلام شده در سایت وزارتخانه</p> <p>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 بالینی 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 و با در نظر گرفتن استانداردهای اعلام شده از سوی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی توسط دانشکده پزشکی تدوین و در اختیار فراگیران قرار گیرد. • در هر راهنمای یادگیری بالینی علاوه بر مهارتهای فوق ، روشهای تشخیصی و پاراکلینیک اصلی و داروهای ضروری که کارآموز باید شناخت کافی در مورد آنها را کسب نماید بایستی مشخص شود. • میزان و نحوه ارائه کلاسها نباید به نحوی باشد که میزان و نحوه ارائه کلاسها نباید به نحوی باشد که حضور دانشجو در کنار بیمار و تمرینهای بالین وی را تحت الشعاع قرار دهد و مختل کند • لازم است روش ها و برنامه آموزش و ارزیابی دانشجو بر اساس اصول علمی مناسب توسط گروه آموزشی تعیین ، اعلام و اجرا شود تایید برنامه ، نظارت بر اجرا و ارزشیابی برنامه بر عهده دانشکده پزشکی است. • 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 کاروزان 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.

ضرورت سنجی عناوین حیاخت

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	آناتومی و فیزیولوژی چشم		✓	✓				
2	معاینه چشم پزشکی		✓	✓				
3	آشنایی با وسایل چشم پزشکی		✓	✓				
4	فارماکولوژی در چشم پزشکی		✓	✓				
5	اپتیک و عیوب انکساری		✓	✓				
6	بیماریهای پلک و مجاری اشکی		✓	✓				
7	بیماریهای ملتحمه و اسکلرا		✓	✓				
8	بیماریهای قرنیه		✓	✓				
9	کاتاراکت		✓	✓				
10	بیماریهای یووآ		✓	✓				
11	گلوکوم		✓	✓				
12	استراییسم و آمبلیوپی		✓	✓				
13	رتینوپاتی دیابتیک و هیپرتانسیو		✓	✓				
14	بیماریهای ویتره و رتین		✓	✓				
15	نور و افتالمولوژی		✓		✓			
16	چشم و بیماریهای سیستمیک		✓	✓				
17	اورژانس های شایع چشم پزشکی		✓	✓				
18	بیماریهای اربیت		✓	✓				
19	اصول پیشگیری در چشم پزشکی		✓		✓			

● چشم پزشکی عمومی / مولفین: محمدعلی جوادی و دکتر سپهر فیضی / نشر فرهنگ فردا / چاپ اول / ۱۳۹۱
شامل همه فصل های کتاب به استثنای فصل های: ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۲۲، ۲۷ و ۳۱

فصل	زیر فصل	صفحات
۱	آناتومی	۱۳-۲۲
۲	شرح حال گرفتن	۲۳-۲۵
۳	شکایت اصلی بیمار	۲۷-۳۱
۴	نحوه معاینه چشم	۳۳-۴۰
۵	داروهای رایج	۴۱-۶۱
۶	بیماری های پلک	۶۳-۷۹
۷	بیماری های مجرای اشکی	۸۱-۸۹
۸	بیماری های ملتحمه	۹۳-۱۰۹
۹	بیماری های قرنیه	۱۱۱-۱۳۱
۱۱	عیوب انکساری	کل فصل
۱۱	عیوب انکساری	کل فصل
۱۵	بیماری های صلبیه	۱۷۱-۱۷۵
۱۶	عدسی و بیماری های آن	۱۷۷-۱۸۶
۱۷	گلوکوم	۱۸۷-۱۹۶
۱۸	میدان بینایی	۱۹۷-۲۰۲
۱۹	استرلایسم	۲۰۳-۲۱۵
۲۰	آمبلیوپی	۲۱۷-۲۲۰
۲۱	نورافتالمولوژی	۲۲۱-۲۳۴
۲۳	اووویت	۲۳۷-۲۴۹
۲۴	زجاجیه	۲۵۱-۲۵۵
۲۵	بیماری های شبکیه	۲۵۷-۲۷۶
۲۶	ترومبهای داخل چشم	۲۷۷-۲۸۱
۲۸	بیماری های اربیت	۲۸۹-۳۰۵
۲۹	اورژانس های چشم پزشکی	کل فصل
۳۰	چشم در بیماری های سیستمیک	۳۲۷-۳۳۳
۳۲	پیشگیری در چشم پزشکی	کل فصل