

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

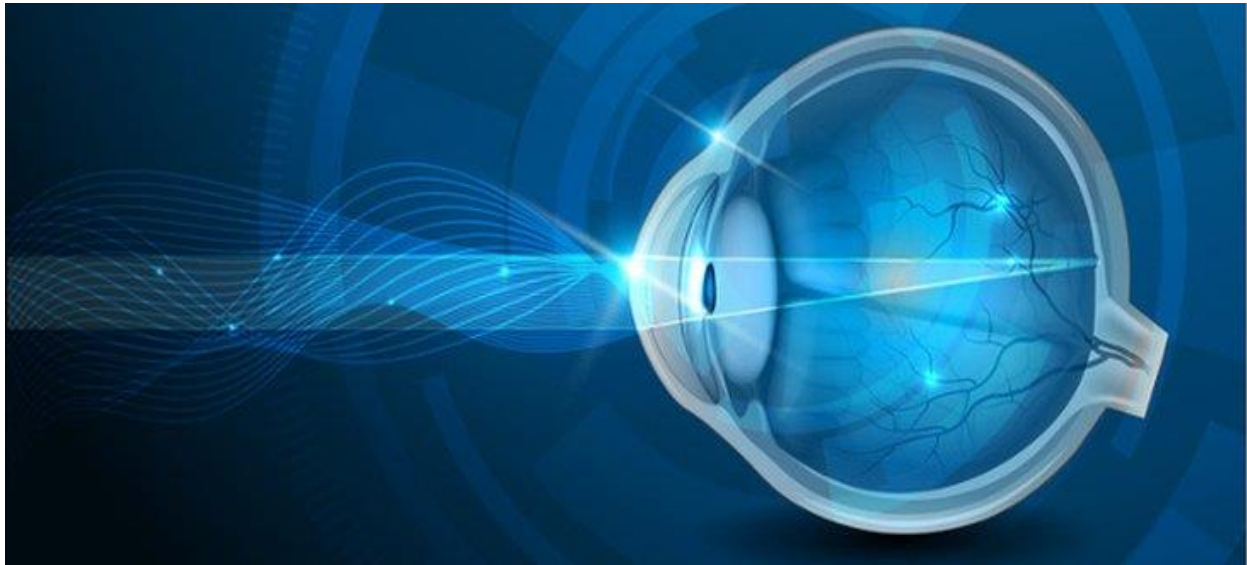
گروه آموزشی چشم

بیمارستان امام خمینی (ره)

طرح درس کار آموزشی بخش چشم

دکتر پژواک آزادی

مدیر گروه چشم



جلسه اول

عنوان درس : بیماری های قرنیه، جراحی عیوب انکساری و پیوند قرنیه

مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد : ۰,۱۳

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس : ۸:۱۵- صبح یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۲

مدرس : دکتر رضانی

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمبولوژی

هدف کلی : آشنایی با بیماری های قرنیه ، جراحی عیوب انکساری و پیوند قرنیه

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار میرود که دانشجو :

۱. ساختمان و فیزیولوژی قرنیه را توضیح دهد.
۲. کراتیت باکتریال، علائم آن و ارگانیزم های شایع آن را شرح دهد.
۳. درمان کراتیت باکتریال را توضیح دهد.
۴. کراتیت های ویروسی و درمان آن را بداند.
۵. بتواند ضایعات چشمی ناشی از هرپس سیمپلکس و وروس را از واریسلا زوستر افتراق دهد.

۶. شناخت کافی از کراتیت های قارچی و درمان آن داشته باشد.
۷. تظاهرات کراتیت آکانتاموبایی و همچنین درمان آن را بداند.
۸. بیماری کراتوکونوس و درمان آن را شرح دهد.
۹. انواع دیستروفی های قرنیه را نام ببرد.
۱۰. بیماری های دژنراتیو شایع قرنیه را بشناسد.
۱۱. ارزیابی ها و معاینات چشمی لازم قبل از انجام جراحی رفراکتیو را بداند.
۱۲. روش های اصلاح عیب انکساری را بداند.
۱۳. موارد منع انجام جراحی رفراکتیو را نام ببرد.
۱۴. ارزیابی های لازم قبل از عمل پیوند قرنیه را بداند.
۱۵. عوارض بعد از عمل پیوند را شرح دهد.
۱۶. تشخیص و درمان دفع پیوند را بدانند

جلسه دوم

مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

عنوان درس : آناتومی (فصل ۱)

تعداد واحد : ۰,۱۳ نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

زمان ارائه درس : ۸:۱۵ صبح شنبه ۱۴۰۴/۷/۵ مدرس : دکتر باقری

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمپلوزی

هدف کلی : آشنایی با آناتومی چشم

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار میرود که دانشجو :

۱. استخوان های تشکیل دهنده دیواره های اربیت را نام ببرد.
۲. عناصری که از شیار اربیتال فوقانی عبور می کند را نام ببرد.
۳. اعصاب تشکیل دهنده ی گانگلیون سیلیاری را نام ببرد.
۴. خونرسانی به اربیت را بداند.
۵. آناتومی ملتحمه را شرح دهد.
۶. لایه های تشکیل دهنده ی قرنیه را شرح دهد.

۷. نازک ترین و ضخیم ترین قسمت اسکلا و اهمیت آن در تروما را بداند.
۸. لایه های تشکیل دهنده ی شبکه را به ترتیب بیان کند.
۹. اتصالات زجاجیه (ویتره) به شبکه و اهمیت آن در ایجاد پارگی شبکه را بداند.
۱۰. عضلات خارج چشمی و عصب دهی به عضلات را بداند.
۱۱. آناتومی پلک، محل قرارگیری تارس، مژه ها و غدد عرق (مول) و غدد سباسه (زایس) و غدد میبومین را بداند.
۱۲. آناتومی و اجزای تشکیل دهنده ی سیستم اشکی را بداند.

جلسه سوم

عنوان درس : بیماری پلک (فصل ۶) - بیماری های دستگاه اشکی (فصل ۷) مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد : ۰,۲۷ نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس : ۸:۱۵ صبح یک شنبه ۱۴۰۴/۷/۶ مدرس : دکتر پرندین

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی : آشنایی با بیماری های پلک و دستگاه اشکی

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. کلیات آناتومی پلک را بداند.
۲. شناخت کافی از انواع افتادگی پلک (پتوز) داشته باشد .
۳. تعریف انتروپیون و اکتروپیون و انواع آن را بداند.
۴. تعریف شالازیون و هوردیولوم، تفاوت بین آنها و درمان هر کدام را شرح دهد.
۵. بلفاریت قدامی و انواع آن را بداند.
۶. انواع تومورهای شایع خوش خیم پلک را بداند.
۷. خصوصیات تومورهای بدخیم پلک را بداند.
۸. لایه های اشکی و عملکرد اشک را توضیح دهد.
۹. علایم و علل خشکی چشم را توضیح دهد.
۱۰. تست های تشخیصی کمبود اشک و درمان آن را توضیح دهد.
۱۱. علل اپی فوریا را نام ببرد.
۱۲. تعریف داکروآدنیت حاد و مزمن و درمان آنرا بداند.
۱۳. تعریف داکریوسیستیت حاد و مزمن و درمان آن را بداند

جلسه چهارم

عنوان درس : بیماری های زجاجیه و شبکیه مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد : ۰,۱۳ نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس : ۸:۳۰ دوشنبه ۱۴۰۴/۷/۷ مدرس : دکتر آزادی

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی : آشنایی با بیماری های زجاجیه و شبکیه

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. علایم بیماری های زجاجیه را بداند.
۲. علایم اندوفتالمیت را شرح دهد.
۳. درمان اندوفتالمیت را توضیح دهد.
۴. اندیکاسیون های ویتراکتومی را نام ببرد.
۵. لایه های شبکیه را نام ببرد.
۶. کاربرد صفحه مشبک آملر را شرح دهد.
۷. کاربرد OCT را توضیح دهد.
۸. انواع بیماری دژنراسانس وابسته به سن ماکولا و درمان آن را شرح دهد.
۹. بیماری کوریورینوپاتی سروزی مرکزی (CSR) و درمان آن را توضیح دهد.
۱۰. مراحل ایجاد Macular Hole را شرح دهد.
۱۱. انواع جداشدگی های شبکیه را توضیح دهد.

عنوان درس: سوختگی های شیمیایی_اورژانس های چشم پزشکی_افت ناگهانی بینایی
بخش چشم

تعداد واحد: ۰,۱۳ نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس: ۸:۱۵۰ صبح سه شنبه ۱۴۰۴/۷۱/۸ مدرس: دکتر رضایی

درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی با اورژانس های چشم پزشکی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. مواردی که شامل اورژانس های چشم پزشکی میشود را بیان کند.
 ۲. انواع سوختگی های شیمیایی، درجه بندی و درمان آن را توضیح دهد.
 ۳. آسیب های تشعشعی را بشناسد و درمان آن را بداند.
 ۴. سوختگی های حرارتی و درمان آن را توضیح دهد.
 ۵. درمان و مواردی که باید در جسم خارجی چشم توجه کند را بداند.
 ۶. مواردی از جسم خارجی که باید حتما خارج شود را بشناسد.
 ۷. درمان خراشیدگی قرنیه را توضیح دهد.
 ۸. نکاتی که باید در بیمار پارگی قرنیه رعایت کند را بداند.
 ۹. علایم و درمان هایفما را توضیح دهد.
 ۱۰. علایم و درمان انسداد شریان مرکزی شبکیه را بداند.
 ۱۱. علایم و درمان انسداد ثرید مرکزی شبکیه را بداند.
 ۱۲. علایم فلج زوج ۳و۶، معاینات و علل ایجاد کننده آنرا بشناسد.
 ۱۳. علایم ایجاد کننده در اثر مسمومیت با الکل متیلیک را بداند و روش درمان را توضیح دهد.
- شکستگی اربیت با تاکید بر شکستگی کف اربیت را بشناسد

جلسه ششم

عنوان درس : استراییسم مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد : ۰,۱۳، نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس : ۰۹:۳۰ صبح چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۹ مدرس : دکتر امیدیان

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی : آشنایی با انحرافات چشمی

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار میرود که دانشجو :

۱. آناتومی عضلات خارج چشمی را بداند.
۲. عملکرد اولیه، ثانویه و ثالثیه عضلات خارج چشمی را توضیح دهد.
۳. انحراف اولیه و ثانویه را تعریف کند.
۴. مفهوم زاویه کاپا را بیان کند.
۵. Sensory Fusion و Motor Fusion را توضیح دهد.
۶. کاور تست را شرح دهد.
۷. Cover-Uncover test را توضیح دهد.
۸. ازوتروپی فلجی را توضیح دهد.
۹. ازوتروپی کاذب را توضیح دهد.

جلسه هفتم

مخاطبان: کارآموزان

به وسیله تونومتر شیوتر

عنوان درس: کارگاه اندازه گیری فشار داخل چشم
بخش چشم

تعداد واحد: ۰,۲۷، نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

زمان ارائه درس: ۸:۱۵۰ صبح شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۲ مدرس: دکتر صفرزاده

درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی: آشنایی با اندازه گیری فشار داخل چشم

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. قسمت های مختلف تونومتر شیوتر را بداند.

۲ کاربرد های تونومتر شیوتر را نام ببرد.

۳. نحوه اندازه گیری فشار داخل چشم به وسیله تونوتر شیوتر را بداند

جلسه هشتم

عنوان درس : بیماری های شایع ملتحمه و صلبیه مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد : ۰,۱۳، نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس : ۸:۱۵۰ صبح یک شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۳ مدرس : دکتر بابایی

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمپلوزی

هدف کلی : آشنایی با بیماری های ملتحمه و صلبیه

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار میرود که دانشجو :

۱. آناتومی ملتحمه را توضیح دهد.
۲. علائم کونژکتیویت را بداند و بتواند انواع کونژکتیویت را از هم افتراق دهد.
۳. شناخت کافی از اختلالات وابسته به ایمنی ملتحمه داشته باشد.
۴. بیماری های دژنراتیو ملتحمه را بشناسد.
۵. تومورهای اولیه خوش خیم و بدخیم ملتحمه را توضیح دهد.
۶. آناتومی صلبیه و لایه های آن را بداند.
۷. اپی اسکلیت را شرح دهد.
۸. اسکلیت و انواع آن را توضیح دهد.
۹. بیماری های سیستمیک همراه با اسکلیت را بداند.
۱۰. بررسی های آزمایشگاهی لازم برای اسکلیت و همچنین درمان اسکلیت را شرح دهد.

جلسه نهم

عنوان درس: بیماری های لنز مخاطبان: کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد: ۰,۲۷، نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس: ۸:۱۵ صبح یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۳ مدرس: دکتر ایدی زاده

درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی: آشنایی با بیماری های عدسی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. ساختمان عدسی و عملکرد آن را توضیح دهد.
۲. کاتاراکت را تعریف کند.
۳. نحوه ارزیابی فرد مبتلا به کاتاراکت را بداند.
۴. انواع کاتاراکت و علل ایجاد آن را شرح دهد.
۵. اندیکاسیون های درمان کاتاراکت را نام ببرد.
۶. انواع روش های جراحی کاتاراکت را بداند.
۷. عوارض جراحی کاتاراکت را توضیح دهد.

جلسه دهم

عنوان درس : گلوکوم مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد : ۰,۱۳، نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۴

زمان ارائه درس : ۸:۱۵ دو شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۴ مدرس : دکتر محمدی

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی : آشنایی با گلوکوم

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار میرود که دانشجو :

۱. تعریف گلوکوم را بداند.
۲. محل تولید و مسیر خروج مایع زلالیه را توضیح دهد.
۳. انواع وسایل اندازه گیری فشار چشم را نام ببرد.
۴. فشار نرمال چشم را بداند.
۵. مفهوم Ocular Hypertension را شرح دهد.
۶. منظور از Cup-Disk Ratio مطرح کننده گلوکوم را توضیح دهد.
۷. کاربرد میدان بینایی در تشخیص و پیگیری گلوکوم را توضیح دهد.
۸. موارد منع مصرف آنتاگونیست های گیرنده B آدرنرژیک را نام ببرد.
۹. عوارض جانبی ناشی از داروهای مهار کننده کربنیک انهیدراز را نام ببرد.
۱۰. گلوکوم زاویه باز را تعریف کند.
۱۱. درمان گلوکوم زاویه باز را شرح دهد.
۱۲. گلوکوم زاویه بسته را تعریف کند.
۱۳. درمان گلوکوم زاویه بسته را شرح دهد.
۱۴. گلوکوم فیکولیتیک را تعریف کند.
۱۵. گلوکوم مادرزادی را تعریف کند.

جلسه یازدهم

عنوان درس : آشنایی با وسایل و تجهیزات چشم پزشکی مخاطبان : کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد : ۰,۲۷، نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان ارائه درس : ۸:۱۵ صبح سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۵ مدرس : دکتر شیخی

درس و پیش نیاز : علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی : آشنایی با وسایل و تجهیزات پزشکی

اهداف اختصاصی : در پایان درس انتظار می‌رود که دانشجو :

۱. انواع وسایل معاینات چشمی را بداند.
۲. انواع وسایل جراحی چشم را نام ببرد.
۳. کاربرد هر کدام از وسایل و تجهیزات معاینه چشم را بداند.

- منابع اصلی درس :

آخرین چاپ کتاب چشم پزشکی عمومی دکتر جوادی
کتاب سمیولوژی باربارابیتز

- روش تدریس :

سخنرانی
کنفرانس
آموزش در بالین بیماران بستری
آموزش در بالین بیماران سرپایی (درمانگاه)
Self-Learning (شرح حال، معاینه و مطالعه شخصی)
برخورد عملی و پذیرش بیماران در اورژانس و درمان های اولیه آنها
آموزش بر روی مولاژهای آموزشی چشم و اندازه گیری فشار داخل چشمی با تونومتر شیوتز در مرکز
مهارت های بالینی

- امکانات آموزشی :

کامپیوتر و اسلاید
Photo slit lamp
Slit lamp
افتالموسکوپ
تلویزیون
چشم شماتیک

- سنجش و ارزیابی

ملاحظات	نمره دانشجو	نمره کل		
		۲	۱۰٪	رعایت نظم و انضباط و حضور به موقع در بخش
		۱	۵٪	رعایت اخلاق پزشکی و برخورد با همکاران
		۳	۱۵٪	نحوه ثبت شرح حال خلاصه پرونده و کامل نمودن پرونده ها
		۲	۱۰٪	آزمون میان دوره
		۳	۱۵٪	امتحان تئوری-عملی
		۸	۴۰٪	نمره کتبی
		۱	۵٪	میزان مشارکت در کلاس، logbook و درمانگاه
		۲۰	۱۰۰٪	نمره کل

• مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو :

هر دانشجو موظف به حضور ۸ صبح در بیمارستان و ویزیت و شرح حال گیری از بیماران بر اساس تقسیم بندی تخت های بخش می باشد. پس از انجام وظیفه فوق همگی طبق ساعت اعلام شده در برنامه دروس در کلاس حضور خواهند یافت. حضور همه دانشجویان در کلاس الزامی است. سپس دانشجویان در درمانگاه حاضر شده و با شرح حال گیری از بیماران چشمی، معاینات، تشخیص ها، درمان های سرپایی و دستورات بستری مورد نیاز و جراحی های سرپایی آشنا میگردند.

هر دانشجو در طول دوره ۱۵ روزه خود در شرایط اورژانس مجاز به استفاده از ۱ روز مرخصی با هماهنگی استاد مربوطه و مدیر گروه می باشد.

غیبت غیرموجه طبق آیین نامه منجر به تذکر و یا توبیخ و معرفی به آموزش دانشکده خواهد شد.

همچنین هر دانشجو موظف به :

- برقراری ارتباط مناسب با بیمار و همراه بیمار
- نصب اتیکت شناسایی در معرض دید
- کسب اجازه از بیمار برای مصاحبه و توجه به معرفی خود به بیمار ، حفظ حریم خصوصی بیمار حین معاینه ، احترام به بیمار

- مطابقت وضعیت ظاهری با شئون حرفه ای پزشکی
- احترام به اساتید ، همکاران ، پرسنل و مسئولین
- کسب تجربه تدریجی در گرفتن شرح حال صحیح و جامع از بیماران
- کسب تجربه در ثبت صحیح شرح حال با قید لیست مشکلات (Problem list) ، طرح تشخیص های افتراقی و تشخیص نهایی در پرونده بیماران

جدول زمان بندی درس چشم پزشکی :

* برنامه آموزشی گروه چشم ۱/۷/۱۴۰۴ لغایت ۱۵/۷/۴۰۴ مرکز آموزشی درمانی امام خمینی(ره) *				
ایام هفته	تاریخ	موضوع درس از کتاب چشم پزشکی عمومی دکتر جوادی و دکتر فیضی	مدرس	ساعت
سه شنبه	۱۴۰۴/۷/۱	جلسه توجیهی و آشنایی با بیمارستان		۸
چهارشنبه	۱۴۰۴/۷/۲	بیماری های قرنیه (فصل ۲) جراحی عیوب انکساری (فصل ۲۵) - پیوند قرنیه (فصل ۲۴)	دکتر سهامی	۸:۱۵
شنبه	۱۴۰۴/۷/۵	اناتومی فصل ۲	دکتر باقری	۸:۱۵
یکشنبه	۱۴۰۴/۷/۶	بیماری پلک (فصل ۶) - بیماری های دستگاه اشکی فصل (۷) -	دکتر پرندین	۸:۱۵
دوشنبه	۱۴۰۴/۷/۷	زجاجیه (فصل ۲۴) - بیماریهای شبکیه (فصل ۲۵) -	دکتر آزادی	۸:۱۵
سه شنبه	۱۴۰۴/۷/۸	سوختگی های شیمیایی - اورزانس های چشم پزشکی (فصل ۲۲) افت ناکهانی بینایی	دکتر رضایی	۸:۱۵
چهارشنبه	۱۴۰۴/۷/۹	استرایسم (فصل ۲۲)	دکتر امیدیان	۸:۱۵
شنبه	۱۴۰۴/۷/۱۲	کارگاه افتالموسکوپ و اندازه گیری فشار چشم به وسیله تونومتر شیولتز	دکتر صفرزاده	۸:۱۵

۸:۱۵	دکتر بابایی	بیماری های ملتحمه (فصل ۸) - بیماری های صلبیه (فصل ۲)	۱۴۰۴/۷/۱۳	یکشنبه
۸:۱۵	دکتر ایدی زاده	بیماری های لنز و کاتاراکت	۱۴۰۴/۷/۱۴	دوشنبه
۱۰:۱۵	دکتر محمدی	گلوکوم (فصل ۲)	۱۴۰۴/۷/۱۴	دوشنبه
امتحان	دکتر شیخی	آشنایی با وسایل و تجهیزات چشم پزشکی	۲۰۴/۷/۱۵	سه شنبه