

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

نیم سال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

گروه آموزشی: اپتومتری

دانشکده: علوم توانبخشی

### مقطع و رشته‌ی تحصیلی: دکترای تخصصی (Ph.D) - رشته اپتومتری

نام درس: سگمان قدامی چشم و عدسی‌های تماسی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری پیش نیاز: ندارد  
زمان برگزاری کلاس: روز: شنبه ساعت: ۱۵-۱۳ مکان برگزاری: دانشکده توانبخشی  
تعداد دانشجویان: ۴ مسئول درس: دکتر عبدالله فرزانه مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر عبدالله فرزانه

#### شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

عوارض لنزهای تماسی از واکنش‌های جزئی مانند قرمزی ملتحمه تا عوارض جدی تر مانند عفونت میکروبی قرنیه می‌تواند متغیر باشد. در سالهای اخیر استفاده از عدسی‌های تماسی بیشتر از گذشته مورد توجه قرار گرفته است و به تبع آن عوارض چشمی ناشی از عدسی‌های تماسی ممکن است افزایش پیدا کند. با توجه به استفاده تعداد زیادی از بیماران از لنزهای تماسی به جای عینک، شناخت عوارض ناشی از لنزهای تماسی در سگمان قدامی ضروری به نظر می‌رسد. در این درس دانشجویان با عوامل مهم سگمان قدامی چشم از جمله قرنیه، لایه اشکی، ملتحمه در تجویز و تحقیق در خصوص لنزهای تماسی آشنا می‌شود. تشخیص و درمان بیماریهای سگمان قدامی چشم بر اثر استفاده از لنزهای تماسی در این درس مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

#### هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی دانشجویان با ارزیابی سگمان قدامی چشم در تجویز و پژوهش در زمینه لنزهای تماسی

#### اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

#### روش‌های تدریس:

- (۱) سخنرانی  سخنرانی برنامه‌ریزی شده  پرسش و پاسخ   
بحث گروهی  یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)   
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

#### وظایف و تکالیف دانشجو: (لطفاً شرح دهید)

#### وسایل کمک آموزشی:

- واپت برد  تخته و گچ  پروژکتور اسلاید   
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

### نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره  
 انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره  
 سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----  
 آزمون پایان ترم ۷۰ درصد نمره  
 شرکت فعال در کلاس ۲۰ درصد نمره

### نوع آزمون

- تشریحی  پاسخ کوتاه  چندگزینه‌ای  جور کردنی  صحیح-غلط  
 سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

### منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

- 1- Efron N. Contact Lens Complications E-Book. Elsevier Health Sciences; 2018 Nov 1.
- 2- Adler FH. Physiology of the Eye. Academic Medicine. 1965 Jul 1;40(7):720.



**جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس**

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	آناتومی قرنیه، ملتحمه و لایه اشکی و ارزیابی مطالعات انجام شده	دکتر عبدالله فرزانه
۲	فیزیولوژی قرنیه، ملتحمه و لایه اشکی و ارزیابی مطالعات انجام شده	دکتر عبدالله فرزانه
۳	اهمیت اولتراسوند و ارزیابی آن در تجویز و تحقیق در لنزهای تماسی	دکتر عبدالله فرزانه
۴	روش های معاینه سگمان قدامی و ارزیابی لایه اشکی	دکتر عبدالله فرزانه
۵	اهمیت توپوگرافی قرنیه در ارتباط با تجویز و تحقیق در لنزهای تماسی	دکتر عبدالله فرزانه
۶	جراحی های قرنیه و لنزهای تماسی و پژوهش های مربوط به آن	دکتر عبدالله فرزانه
۷	تأثیر لنزهای تماسی بر لایه اشکی	دکتر عبدالله فرزانه
۸	تأثیر لنزهای تماسی بر اپیتلیوم قرنیه	دکتر عبدالله فرزانه
۹	تأثیر لنزهای تماسی بر استرومای قرنیه	دکتر عبدالله فرزانه
۱۰	تأثیر لنزهای تماسی بر اندوتلیوم قرنیه	دکتر عبدالله فرزانه
۱۱	اختلالات پلک و پلک زدن در استفاده کنندگان لنز های تماسی	دکتر عبدالله فرزانه
۱۲	بیماری های سگمان قدامی چشم مرتبط با عدسی های تماسی	دکتر عبدالله فرزانه
۱۳	عوارض چشمی لنزهای سافت اسفریک و توریک	دکتر عبدالله فرزانه
۱۴	عوارض چشمی لنزهای RGP	دکتر عبدالله فرزانه
۱۵	عوارض چشمی لنزهای کورنئواسکلرال	دکتر عبدالله فرزانه
۱۶	عوارض چشمی لنزهای اسکرال	دکتر عبدالله فرزانه
۱۷	عوارض چشمی لنزهای ارتوکرآتولوژی	دکتر عبدالله فرزانه