



موضوع تدریس: عدسی های تماسی ۱		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیشنیاز: آسیب شناسی چشم		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی مشهد	
گروه هدف: دانشجویان ترم ۶ کارشناسی اپتومتری		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرسین: دکتر سمیرا حسن زاده			
تاریخ بروزرسانی: فروردین ۱۴۰۵			

هدف کلی:

آشنایی با انواع لنزهای تماسی، مواد سازنده لنزها، اپتیک لنزهای تماسی و مراقبتهای آن

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- تاریخچه عدسی های تماسی را شرح دهد.
- آناتومی و فیزیولوژی قرنیه چشم در ارتباط با لنزهای تماسی را شرح دهد.
- در مورد مزایا و مضرات استفاده از لنزهای تماسی توضیح دهد.
- اپتیک عدسیهای تماسی را توصیف کند.
- ساخت، مواد و انواع لنزهای تماسی را شرح دهد.
- تجهیزات لازم جهت بررسی و فیت لنزهای تماسی را توضیح دهد.
- روشهای مراقبت و نگهداری از عدسیهای تماسی را توضیح دهد.
- نحوه ارزیابی و انتخاب بیمار برای تجویز لنز را شرح دهد.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عنوان	مدرس
۱	تاریخچه عدسیهای تماسی	دکتر حسن زاده
۲	اناتومی و فیزیولوژی قرنیه	دکتر حسن زاده
۳	اپتیک عدسیهای تماسی	دکتر حسن زاده
۴	تجهیزات لازم جهت بررسی عدسیهای تماسی	دکتر حسن زاده
۵	مواد، طراحی و اپتیک لنزهای تماسی نرم	دکتر حسن زاده
۶	سیستمهای نگهداری عدسیهای تماسی نرم	دکتر حسن زاده
۷	مواد، طراحی و اپتیک لنزهای تماسی سخت	دکتر حسن زاده
۸	سیستمهای نگهداری عدسیهای تماسی سخت	دکتر حسن زاده
۹	انواع روشهای استفاده از لنزهای تماسی (Replacement Modalities)	دکتر حسن زاده
۱۰	روشهای ساخت عدسیهای تماسی	دکتر حسن زاده
۱۱	اصطلاحات مربوط به عدسیهای تماسی	دکتر حسن زاده
۱۲	ارزیابی اولیه و انتخاب بیمار کاندید استفاده از لنز تماسی	دکتر حسن زاده

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه :

- سامانه نوید از طریق ارسال پیام و تالار گفتگو
- شبکه های مجازی
- سایر روش های ارتباط با استاد: ایمیل و مراجعه حضوری

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور منظم در کلاس
- مشارکت فعال در مباحث کلاسی

- انجام تحقیق یا تکالیف محوله

- منابع مطالعه:

ردیف	منابع
۱	Efron, Nathan. Contact lens practice. Butterworth- Heinemann Inc. Second Edition, 2010.
۲	Bennett, Edvard S. Clinical manual of contact lenses. Wolters Kluwer, Fifth edition 2020.