



موضوع تدریس: کاربرد تکنیک های پیشرفته در اصلاح عیوب انکساری چشم		مدت تدریس: 34 ساعت	
پیشنیاز: ندارد		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان رشته بینایی سنجی		مقطع: دکترای تخصصی PhD	
تعداد واحد: 2	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
مدرسین: دکتر سمیرا حسن زاده			
تاریخ بروزرسانی: بهمن ۱۴۰۳			

هدف کلی: آشنایی دانشجو با روشهای نوین اصلاح اپتیک عیوب انکساری

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- ✓ با انواع روشهای جراحی اصلاح عیوب انکساری بر پایه قرنیه، لنز و ترکیبی آشنا باشد.
- ✓ اندیکاسیون و کنترااندیکاسیون های هر روش جراحی انکساری را بداند.
- ✓ با عوارض هر یک از روشهای مختلف جراحی انکساری و مدیریت کلینیک آنها آشنا باشد.
- ✓ با توجه به ارزیابی های کلینیک و پاراکلینیک بیمار، مشاوره مناسبی در خصوص انتخاب بهترین روش جراحی انکساری ارائه نماید.

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	عناوین	مدرس
1	مروری بر انواع روشهای جراحی انکساری	دکتر سمیرا حسن زاده
2	ارزیابی بیمار کاندید جراحی رفرکتیو	دکتر سمیرا حسن زاده
3	تکنیکهای جراحی رفرکتیو Incisional	دکتر سمیرا حسن زاده

دکتر سمیرا حسن زاده	تکنیکهای جراحی فتوابلیشن بر پایه فلپ (LASIK-Femto LASIK)	۴
دکتر سمیرا حسن زاده	تکنیکهای جراحی فتوابلیشن (PRK-Trans-PRK)	۵
دکتر سمیرا حسن زاده	عوارض تکنیکهای جراحی فتوابلیشن	۶
دکتر سمیرا حسن زاده	رینگهای داخل قرنیه ای و اندیکاسیون های آن	۷
دکتر سمیرا حسن زاده	پیوند قرنیه و کراس لینکینگ	۸
دکتر سمیرا حسن زاده	لنزهای داخل چشمی فیک	۹
دکتر سمیرا حسن زاده	لنزهای داخل چشمی مخصوص اصلاح پیرچشمی	۱۰
دکتر سمیرا حسن زاده	جراحی رفرکتیو در بیماری های چشمی و سیستمیک	۱۱
دکتر سمیرا حسن زاده	ملاحظات بعد از جراحی رفرکتیو	۱۲
دکتر سمیرا حسن زاده	تکنیکهای جراحی رفرکتیو Lenticule extraction	۱۳
دکتر سمیرا حسن زاده	بحث و مقایسه تکنیکهای جراحی رفرکتیو، مزایا و معایب (panel discussion- journal club)	۱۴
دکتر سمیرا حسن زاده	بحث و مقایسه تکنیکهای جراحی رفرکتیو، مزایا و معایب (panel discussion- journal club)	۱۵
دکتر سمیرا حسن زاده	بحث و مقایسه تکنیکهای جراحی رفرکتیو، مزایا و معایب (panel discussion- journal club)	۱۶

روش تدریس: استفاده از اسلاید و پاورپوینت بحث کلاسی و پرسش و پاسخ از دانشجویان

وظایف و تکالیف دانشجوی:

✓ حضور به موقع در کلاس درس

✓ ارائه بخشی از مطالب به صورت کنفرانس یا ژونال کلاب

روش سنجش دانشجو:

✓ امتحان کتبی به صورت تشریحی

✓ کنفرانس

منابع مطالعه:

1. American Academy of Ophthalmology; Basic and Clinical Science Course; BCSC 2019-2020; Section 13: Refractive Surgery.