



موضوع تدریس: اپتومتری 2		مدت تدریس: 34 ساعت	
پیشنیاز: اپتومتری 1		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: 2	نوع واحد: تئوری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: 1402-1403
مدرسین: دکتر جواد هروی			
تاریخ بروزرسانی: مهر 1402			

هدف کلی:

معاینه اپتومتریک چشم - روش های رفرکشن ابجکتیو و سابجکتیو ، تجویز برای عیوب انکساری مختلف

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- ۱- چگونگی ثبت پرونده بیمار و بررسی تستهای مختلف توضیح دهد
- ۲- روشهای کنترل تطابق -روش های سیکلوپلژیک - روش های فاگ را بیان نماید
- ۳- استفاده از روش ابجکتیو (رتینوسکوپی) برای تعیین عیوب انکساری را اندازه گیری نماید
- ۴- استفاده از روش سابجکتیو برای تعیین عیوب انکساری را بیان نماید
- ۵- استفاده از روش کراس سیلندر برای چک کردن قدرت و محور آستیگماتیسم شرح دهد
- ۶- روش های رفرکشن یک چشمی و دو چشمی را در نزدیک و دور مقایسه و توصیف کند
- ۷- روش های بالانس کردن یک چشمی و دو چشمی را مقایسه و اندازه گیری کند
- ۸- انیزومترپی و انیزوکونیا توضیح 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	عناوین	مدرس
۱	چگونگی ثبت پرونده بیمار و ترتیب انجام تستها و مهارت ارتباط مناسب با بیمار	دکتر جواد هروی
۲	ترتیب انجام تست های مختلف در یک معاینه چشمی روتین	دکتر جواد هروی

۳	بررسی عملکرد بینایی در عیوب انکساری میوپی -هایپروپی و آستیگماتیسم	دکتر جواد هروی
۴	اندازه گیری VA دور و نزدیک و بررسی میدان بینایی مرکزی و محیطی - بررسی دید رنگی - حساسیت کانتراست حساسیت گلیر	دکتر جواد هروی
۵	کنترل تطابق و تعیین اسپاسم تطابق در رفراکشن	دکتر جواد هروی
۶	روش های سیکلوپلژیک و غیر سیکلوپلژیک در رفراکشن	دکتر جواد هروی
۷	روشهای ابجکتیو در تعیین عیوب انکساری متدهای کلاسیک فاگینگ	دکتر جواد هروی
۸	انواع رتینوسکوپی	دکتر جواد هروی
۹	روش های سابجکتیو در تعیین عیوب انکساری - تعیین عیب انکسار اسفریک و آستیگماتیسم	دکتر جواد هروی
۱۰	استفاده از چارت های آستیگماتیسم در تعیین آستیگماتیسم	دکتر جواد هروی
۱۱	منوکولار سابجکتیو رفراکشن انجام سابجکتیو رفراکشن با دیسک شاینر - شکاف استنوپیک	دکتر جواد هروی
۱۲	استفاده از اتورفراکتومتر در رفراکشن معایب و مزایا	دکتر جواد هروی
۱۳	انجام سابجکتیو رفراکشن به دنبال روش ابجکتیو	دکتر جواد هروی
۱۴	کراس سیلندر تعریف - تعیین محور و قدرت سیلندر - تفاوت آن با روش های دیگر	دکتر جواد هروی
۱۵	بایناکولار رفراکشن به روش سابجکتیو	دکتر جواد هروی
۱۶	رفراکشن سابجکتیو در نزدیک	دکتر جواد هروی
۱۷	انیزومتروپی و انیزوکونیا	

روش ارائه درس:

سخنرانی - پاور پوینت

پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

آزمون چندگزینه‌ای در پایان ترم ۶۰ درصد نمره

فعالیت‌های کلاسی بصورت ارائه کنفرانس ۳۵ درصد نمره

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

• حضوری □ □ (روز و ساعت در هفته):

شبکه های مجازی □ □ **قرار دادن لینک فیلم های کوتاه رفراکشن

• سایر روش های ارتباط با استاد:.....

وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور به موقع در کلاس درس

انجام تکالیف

منابع مطالعه:

1. Benjamin WJ, Borish Clinical refraction, Butterworth- Heinemann, Elsevier, Louis. 2006
2. Eskridge B, Amos JE. Bartlett JD. Clinical Procedure in Optometry 3th ed. Philadelphia. JB Lippincott Company. New York 1998.