



موضوع تدریس: اپتومتری 1		مدت تدریس: 34	
پیشنیاز: مقدمات اپتومتری		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان مقطع کارشناسی بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: 2 واحد	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: 403-404
مدرسین: دکتر آسیه احصائی			
تاریخ بروزرسانی: بهمن 1403			

هدف کلی:

آشنایی با تجهیزات مهم رشته اپتومتری مانند رتینوسکوپ - اتورفرکتومترها - دستگاههای مختلف در معاینات اپتومتری

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- 1 - روش های ایجکتیو تعیین عیوب انکساری چشم را توضیح دهد.
- 2 - رتینوسکوپی: انواع - ساختمان اپتیکی - موارد استفاده آن در عیوب انکساری مختلف
- 3 - اتورفرکتومترها: انواع - ساختمان اپتیکی - موارد استفاده آن در عیوب انکساری
- 4 - کراتومتر: انواع - ساختمان اپتیکی - موارد استفاده آن در اپتومتری
- 5 - لنزومتر: انواع - ساختمان اپتیکی - موارد استفاده آن در اپتومتری
- 6 - اسلیت لامپ و معاینات قسمت قدامی توسط اسلیت لامپ
- 7 - افتالموسکوپ: انواع - ساختمان اپتیکی - استفاده تونومتر در اندازه گیری IOP

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	مقدمه ای بر تکنیک های اپتومتری	دکتر اسیه احصائی
2و3	رتینوسکوپی	دکتر اسیه احصائی
4و5	اتورفرکتومترها و اپتومترها	دکتر اسیه احصائی
5و6	کراتومتری	دکتر اسیه احصائی
7و8	اسلیت لامپ	دکتر اسیه احصائی
9و10	لنزومترها	دکتر اسیه احصائی
11و12	افتالموسکوپی و انواع آن	دکتر اسیه احصائی
13و14	تونومترها : تعریف تونومتری - انواع تونومترها	دکتر اسیه احصائی
15و16	مقایسه روش های ابجکتیو و سابجکتیو در تعیین عیوب انکساری چشم	دکتر اسیه احصائی

روش ارائه درس:

- استفاده از اسلاید و پاور پوینت
- بحث کلاسی و پرسش و پاسخ از دانشجویان

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

امتحان کتبی به صورت تشریحی

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور به موقع در کلاس درس
- ارائه بخشی از مطالب به صورت کنفرانس و شرکت در بحث کلاسی

منابع مطالعه:

سطح	فهرست منابع
1	Eskridge. (1993) Clinical Procedures in Optometry
2	David A. (1993) Practice of Optometry. Churchill Livingstone