



موضوع تدریس: تکنیکهای کلینیکی پیشرفته در اپتومتری		مدت تدریس: 17 ساعت	
پیشنیاز: ندارد		محل اجرا: کلینیک بینایی سنجی	
گروه هدف: دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی ارشد	
تعداد واحد: 1	نوع واحد: عملی	نیمسال: اول	سال تحصیلی: 403-404
مدرسین: دکتر نسرین مقدس شریف			
تاریخ بروزرسانی: مهر 1403			

هدف کلی: آشنایی کلینیکی با تجهیزات مهم پاراکلینیکی رشته اپتومتری مانند پنتاکم توپوگرافی اپتیکال کوهرنس توموگرافی - پریمتری - پریفرال رفرکشن و انجام کار عملی

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- 1- تجهیزات مهم پاراکلینیک در اپتومتری و چشم پزشکی را بشناسد.
- 2- توپوگرافی: انواع توپوگراف ها و نحوه کار با دستگاه و توانایی تفسیر نتایج آن را داشته باشد.
- 3- اپتیکال کوهرنس توموگرافی: انواع OCT و نحوه کار با دستگاه و توانایی تفسیر نتایج آن را داشته باشد.
- 4- پریمتری: انواع تست های ارزیابی میدان بینایی و توانایی تفسیر نتایج آن را داشته باشد.
- 5- نحوه کار با دستگاه GDx و تفسیر نتایج لایه های رتین را توضیح دهد.
- 6- نحوه کار با دستگاه پریفرال رفرکشن و چگونگی گزارش کردن نتایج آن را توضیح دهد.
- 7- به صورت مسلط توانایی انجام تونومتری را داشته باشد.

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	تست های پاراکلینیکی اپتومتری	دکتر آسیه احصایی
2	پریمتری استاتیک و کینتیک	
3	GDX و تفسیر نتایج	دکتر آسیه احصایی
4	توپوگرافی	
5	پتاکم و ارب اسکن	دکتر آسیه احصایی
6	اپتیکال کوهرنس توموگرافی	دکتر آسیه احصایی
7	پریفرا ل رفرکشن	دکتر آسیه احصایی
8	تونومترها: تعریف تونومتری انواع تونومترها	دکتر آسیه احصایی
9	فوندوس فوتوگرافی	دکتر آسیه احصایی

روش تدریس:

- سخنرانی با فیلم و پاورپوینت

- استفاده از اسلاید و پاورپوینت و آموزش عملی در کالس - پرسش و پاسخ از دانشجویان

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور دانشجو در تمامی جلسات مربوط به هر درس الزامی است و عدم حضور دانشجو در هر یک از جلسات غیبت محسوب می شود

- ساعات غیبت هر دانشجو نباید از 2 جلسه در طول دوره تجاوز کند در غیر این صورت نمره دانشجو در آن درس صفر خواهد شد

روش سنجش دانشجو:

امتحان عملی پایان ترم

- پاسخ به سئوالت مطرح شده در کلاس

- حضور و غیاب دانشجو و نمره کلاسی

- کار کلاسی

منابع مطالعه:

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