



مقطع تحصیلی: کارشناسی	گروه آموزشی: اپتومتری	دانشکده علوم توانبخشی
پیش نیاز: مقدمات اپتومتری	نوع واحد: نظری	نام درس: اپتومتری ۱
مکان برگزاری: ساختمان ابن سینا	ساعت: ۱۰-۱۲	تعداد واحد: ۲
مدرس: سوسن گرانمایه		زمان برگزاری کلاس: یکشنبه
		تعداد دانشجویان: ۲۰ نفر

شرح دوره: شناخت عیوب انکساری و روش های ارزیابی و تصحیح آن از مهارت هایی است که دانشجویان اپتومتری باید آنها را کسب نمایند

هدف کلی:

شناخت انواع عیوب انکساری در چشم ،آشنایی با مبانی معاینات کلینیکی و دستگاه های معاینه

اهداف بینابینی:

- شناخت مایوپی: علل ، انواع،علائم و سمپتومها،انواع روشهای تصحیح آن ،مایوپی کاذب ،مایوپی شبانه،مایوپی پاتولوژیک
- شناخت هایپرمتروپی: علل ، انواع،علائم و سمپتومها،انواع روشهای تصحیح آن
- شناخت آستیگماتیسم: علل ، انواع،علائم و سمپتومها،انواع روشهای تصحیح آن،کراس سیلندر جکسون،چارت های آستیگمات
- مروری بر تطابق و اثرات آن بر انواع عیوب انکساری
- مروری بر حدت بینایی و عوامل تعیین کننده آن
- رتینوسکوپی: تکامل،اصول اولیه، انواع ،ساختمان اپتیکی ، مکانیسم کار و تکنیک های کلینیکی
- افتالموسکوپ : انواع ، ساختمان اپتیکی ،کاربرد کلینیکی و انواع فیلترهای آن

شیوه های تدریس:

- سخنرانی
- سخنرانی برنامه ریزی شده
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر موارد: استفاده از power point

وظایف و تکالیف دانشجویان:

PDF Compressor Free Version

- رعایت اصول اخلاقی و حضور مرتب و منظم در کلاس درس
- مطالعه رفرنس ها پیش از حضور در کلاس
- ارائه تکالیف در زمان مقرر شده
- خاموش کردن موبایل در کلاس درس
- کسب اجازه از استاد برای ضبط صدا و تصویر
- مطالعه درس های جلسات قبل
- مطالعه و جستجو در کتاب ها و منابع الکترونیکی معتبر
- مشارکت در بحثهای گروهی

وسایل کمک آموزشی

اسلاید صداگذاری شده ■

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون پایان ترم: ۱۴ نمره

آزمون میان ترم: ۳ نمره

شرکت فعال در کلاس ۲ نمره (یک نمره تشویقی)

انجام تکالیف ۲ نمره

سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

نوع آزمون:

چندگزینه‌ای ■

پاسخ کوتاه

تشریحی ■

سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

صحیح - غلط

جور کردنی ■

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

- Duke-Elder's practice of refraction by David Abram
- Primary Care Optometry by Theodore P. Grosvenor
- Bennett and Rabbetts' Clinical Visual Optics by Arthur George Bennett, Ronald B. Rabbetts
- جزوه اپتومتری ۱: سوسن گرانمایه

جدول هفتگی کلیات ارائه ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	مایوپی:انواع ،علل،ویژگی ها و سمپتوم ها	سوسن گرانمایه
۲	مایوپی:انواع تقسیم بندی و ویژگی هر کدام،تصحیح مایوپی	سوسن گرانمایه
۳	مایوپی پاتولوژیک	سوسن گرانمایه
۴	مایوپی کاذب،مایوپی شبانه	سوسن گرانمایه
۵	هایپرمتروپی:انواع ،علل،ویژگی ها و سمپتوم ها	سوسن گرانمایه
۶	هایپرمتروپی :انواع تقسیم بندی و ویژگی هر کدام،تصحیح هایپرمتروپی	سوسن گرانمایه
۷	مکانیسم تطابق و اثرات آن بر انواع عیوب انکساری	سوسن گرانمایه
۸	امتحان میان ترم و رفع اشکال	سوسن گرانمایه
۹	آستیگماتیسم:تعریف و علل،انواع آستیگماتیسم	سوسن گرانمایه
۱۰	اپتیک آستیگماتیسم و روش محاسبه ،کراتومتري	سوسن گرانمایه
۱۱	کراس سیلندر جکسون،چارت‌های آستیگمات	سوسن گرانمایه
۱۲	مروری بر حدت بینایی و عوامل تعیین کننده آن	سوسن گرانمایه
۱۳	رتینوسکوپی:تکامل،اصول اولیه ،سیستم نوری و اپتیکی،مکانیسم کار رتینوسکوپ	سوسن گرانمایه
۱۴	تکنیک های کلینیکی رتینوسکوپی	سوسن گرانمایه
۱۵	افتالموسکوپی: تکامل،اصول اولیه ،سیستم نوری و اپتیکی و مکانیسم کار	سوسن گرانمایه