



موضوع تدریس: اپتومتری کودکان پیشرفته		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیش نیاز: ندارد		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان ترم ۳ بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی ارشد	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرسین: دکتر ملیحه کریم پور			

هدف کلی:

آشنایی با رشد و تکامل سیستم بینایی، انواع اختلالات بینایی و چشمی، انواع استرابیسم، امبلیوپی و روش های درمانی آن در کودکان

اهداف اختصاصی:

آشنایی با مراحل رشد و تکامل قسمت های مختلف سیستم بینایی

آشنایی با انواع تست های بررسی سیستم بینایی کودکان

آشنایی با انواع حرکات چشمی و اختلالات آن

آشنایی با انواع استرابیسم در کودکان و روش های درمانی آن

آشنایی با امبلیوپی کودکان و روش های درمانی آن

آشنایی با انواع اختلالات پاتولوژیک چشمی در کودکان و درمان آن

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

مراحل رشد و تکامل سیستم بینایی کودکان را نام ببرد

انواع تست های بررسی سیستم بینایی کودکان را انجام بدهد

انواع حرکات چشمی را نام برده و اختلالات شایع آن در کودکان را توضیح دهد

انواع استرابیسم های شایع در کودکان را نام برده و چگونگی مدیریت و درمان آنها را توضیح دهد

مراحل درمان انواع امبلیوپی را نام ببرد

اختلالات پاتولوژیک مادرزادی و اکتسابی رایج در کودکان را نام ببرد و روش های درمانی آنها را توضیح دهد

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارت های عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
۱	فرایند رشد چشم و سیستم بینایی در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۲	شیوع اختلالات بینایی در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۳	انواع روش های معاینات سیستم بینایی کودک	دکتر ملیحه کریم پور
۴	انواع تست های مناسب برای غربالگری سیستم بینایی کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۵	بیماری های سگمان قدامی رایج در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۶	بیماری های سگمان خلفی رایج در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۷	عوارض چشمی بیماری های سیستمیک در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۸	روش های بیومتری در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۹	انواع عیوب انکساری در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۱۰	انواع استرابیسم غیر فلجی در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۱۱	علل ایجاد استرابیسم های غیر فلجی در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۱۲	روش های اصلاح و درمان استرابیسم غیر فلجی در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور

دکتر ملیحه کریم پور	انواع استرابیسم فلجی در کودکان	۱۳
دکتر ملیحه کریم پور	علل ایجاد استرابیسم های فلجی در کودکان	۱۴
دکتر ملیحه کریم پور	روش های اصلاح و درمان استرابیسم فلجی در کودکان	۱۵
دکتر ملیحه کریم پور	تعریف امبلیوپی و علل ایجاد آن	۱۶
دکتر ملیحه کریم پور	مراحل درمان امبلیوپی	۱۷

روش تدریس:

دریس این واحد بصورت نظری و ارایه اسلایدهای آموزشی بصورت حضوری خواهد بود. همچنین قسمتی از آن با مشارکت دانشجویان بصورت ارایه مطالب از پیش تعیین شده توسط استاد مربوطه برگزار خواهد شد

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور به موقع در جلسات حضوری درس
تهیه محتوای آموزشی درس از سامانه آموزشی نوید یا در کلاس
انجام فعالیت عملی و ارایه پروژه کلاسی تعیین شده توسط استاد مربوطه
روش سنجش دانشجو:

متحان کتبی پایان ترم
فعالیت عملی و ارایه پروژه کلاسی

منابع مطالعه:

مقالات به روز عیوب انکساری و روش های اصلاح آن

کتاب binocular-anomalies-griffin-

کتاب eye care for infants and young children, Bruce Moore