



موضوع تدریس: اپتومتری کودکان تئوری ۱		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیش نیاز: ندارد		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان ترم ۶ بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرسین: دکتر ملیحه کریم پور			

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مراحل رشد سیستم بینایی، اپیدمیولوژی اختلالات بینایی، روش های معاینه و غربالگری بینایی و انواع معلولیت

های بینایی در کودکان

اهداف اختصاصی:

آشنایی دانشجویان با مراحل رشد سیستم بینایی در کودکان

آشنایی دانشجویان با اپیدمیولوژی اختلالات بینایی در کودکان

آشنایی دانشجویان با انواع روش های معاینه و غربالگری چشمی در کودکان

آشنایی دانشجویان با انواع معلولیت های بینایی در کودکان

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

مراحل رشد سیستم بینایی در کودکان را توضیح دهد

شیوع اختلالات بینایی در کودکان را توضیح دهد

روش های معاینات چشمی در کودکان را توضیح دهد

تست های مناسب در برنامه های غربالگری بینایی کودکان را نام ببرد

انواع معلولیت های بینایی در کودکان 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، مهارت‌های 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	روش های الکترودیآگنوستیک در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۱۱	بیماری های التهابی و تروماتیک در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۱۲	کودکان با معلولیت های ذهنی و سندروم های ژنتیکی	دکتر ملیحه کریم پور
۱۳	دید دو چشمی نرمال در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور
۱۴	بررسی کارآمدی سیستم بینایی	دکتر ملیحه کریم پور
۱۵	حرکات ساکاد، نرم دنبال کننده و تطابق در کودکان	دکتر ملیحه کریم پور

دکتر ملیحه کریم پور	روش های vision training برای حرکات چشمی و تطابق	۱۶
دکتر ملیحه کریم پور	انواع تست های بررسی دید رنگ و دید عمق در کودکان	۱۷

روش تدریس:

تدریس 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 دانشجوی:

امتحان کتبی پایان ترم
فعالیت عملی و ارایه پروژه کلاسی

منابع مطالعه:

کتاب eye care for infants and young children, Bruce Moore

کتاب binocular-anomalies-griffin-