



|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| موضوع تدریس: اپتومتری کودکان پیشرفته  | مدت تدریس: 34 ساعت          |
| پیش نیاز: ندارد                       | محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی |
| گروه هدف: دانشجویان ترم 3 بینایی سنجی | مقطع: کارشناسی ارشد         |
| تعداد واحد: 2                         | نوع واحد: نظری              |
| مدرسین: دکتر ملیحه کریم پور           | نیمسال: اول                 |
|                                       | سال تحصیلی: 1403-1404       |

### 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، مهارتهای عملی و...)

| جلسه | عناوین                                  | مدرس                |
|------|-----------------------------------------|---------------------|
| 1    | فرایند رشد چشم و سیستم بینایی در کودکان | دکتر ملیحه کریم پور |
| 2    | شیوع اختلالات بینایی در کودکان          | دکتر ملیحه کریم پور |

|    |                                                       |                     |
|----|-------------------------------------------------------|---------------------|
| 3  | انواع روش های معاینات سیستم بینایی کودک               | دکتر ملیحه کریم پور |
| 4  | انواع تست های مناسب برای غربالگری سیستم بینایی کودکان | دکتر ملیحه کریم پور |
| 5  | بیماری های سگمان قدامی رایج در کودکان                 | دکتر ملیحه کریم پور |
| 6  | بیماری های سگمان خلفی رایج در کودکان                  | دکتر ملیحه کریم پور |
| 7  | عوارض چشمی بیماری های سیستمیک در کودکان               | دکتر ملیحه کریم پور |
| 8  | روش های بیومتری در کودکان                             | دکتر ملیحه کریم پور |
| 9  | انواع عیوب انکساری در کودکان                          | دکتر ملیحه کریم پور |
| 10 | انواع استرابیسم غیر فلجی در کودکان                    | دکتر ملیحه کریم پور |
| 11 | علل ایجاد استرابیسم های غیر فلجی در کودکان            | دکتر ملیحه کریم پور |
| 12 | روش های اصلاح و درمان استرابیسم غیر فلجی در کودکان    | دکتر ملیحه کریم پور |
| 13 | انواع استرابیسم فلجی در کودکان                        | دکتر ملیحه کریم پور |
| 14 | علل ایجاد استرابیسم های فلجی در کودکان                | دکتر ملیحه کریم پور |
| 15 | روش های اصلاح و درمان استرابیسم فلجی در کودکان        | دکتر ملیحه کریم پور |
| 16 | تعریف امبلیوپی و علل ایجاد آن                         | دکتر ملیحه کریم پور |
| 17 | مراحل درمان امبلیوپی                                  | دکتر ملیحه کریم پور |

#### 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 دانشجوی:

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