



موضوع تدریس: توانبخشی پیشرفته کم بینایی		مدت تدریس: 34 ساعت	
پیشنیاز: ندارد		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان دکترای تخصصی PhD بینایی سنجی		مقطع: دکترای تخصصی PhD	
تعداد واحد: 3 واحد	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: 1403-1404
مدرسین: دکتر جواد هرویانی			
تاریخ بروزرسانی: بهمن 1403			

هدف کلی:

آشنایی با مفاهیم پایه و پیشرفته روشهای درمانی کم بینایی

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- بیماریهای چشمی که منجر به کم بینایی میشود را بیان نماید.
- نقش اپتومتریست در خدمات تیمی توانبخشی به کم بینایان را توضیح دهد
- علل کم بینایی و اندازه گیری توانایی بینایی آنها را شرح دهند
- استانداردهای بینایی بر اساس شاخص های اجتماعی، شغلی، عملکردی و نیازهای بینایی را توضیح دهد
- مفاهیم اپتیکی تجهیزات کمک بینایی را بیان نماید
- کاربرد تلسکوپ های بایوپتیک در رانندگی را توضیح دهد
- مفاهیم الکترونیکی تجهیزات کمک بینایی را توضیح دهد
- کاربرد تجهیزات کمک بینایی غیر اپتیکی و غیر الکترونیک را بداند
- افزایش میدان بینایی با استفاده از روشهای خاص در کمک به افراد کم بینا را توضیح دهد
- استفاده از منشورهای مختلف در بهبود بینایی افراد کم بینا را بیان نماید
- کاربرد تبلت و اسمارت فون در افراد کم بینا را بیان نماید

- روشهای هماهنگی حسی-حرکتی در کم بینایان را توضیح دهد
- مفاهیم روانشناسی حسی-شناختی افراد کم بینا را بیان نماید
- تستهای کلینیکی استاندارد ، نظیر تیزبینی ، بررسی خواندن و کیفیت زندگی 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	رابطه بین بیماریهای چشمی و کم بینایی	دکتر جواد هروی
2	رابطه بین بیماریهای چشمی و کم بینایی (ادامه جلسه قبل)	دکتر جواد هروی
3	اپتومتریست در خدمات تیمی توانبخشی به کم بینایان	دکتر جواد هروی
4	علل کم بینایی و اندازه گیری توانایی بینایی	دکتر جواد هروی
5	استانداردهای بینایی بر اساس شاخص های اجتماعی، شغلی و نیازهای بینایی	دکتر جواد هروی
6	استانداردهای بینایی بر اساس شاخص های عملکردی و نیازهای بینایی	دکتر جواد هروی
7	مفاهیم اپتیکی تجهیزات کمک بینایی	دکتر جواد هروی
8	مفاهیم اپتیکی تجهیزات کمک بینایی (دنباله جلسه قبل)	دکتر جواد هروی
9	تلسکوپ های بایوپتیک در رانندگی	دکتر جواد هروی
10	مفاهیم الکترونیکی تجهیزات کمک بینایی	دکتر جواد هروی
11	مفاهیم الکترونیکی تجهیزات کمک بینایی (دنباله جلسه قبل)	دکتر جواد هروی
12	افزایش میدان بینایی با استفاده از روشهای خاص	دکتر جواد هروی
13	کاربرد تبلت و اسمارت فون در افراد کم بینا	دکتر جواد هروی
14	روشهای هماهنگی حسی-حرکتی در کم بینایان	دکتر جواد هروی
15	مفاهیم روانشناسی حسی-شناختی افراد کم بینا	دکتر جواد هروی
16	تستهای کلینیکی استاندارد ، نظیر تیزبینی ، بررسی خواندن و کیفیت زندگی	دکتر جواد هروی

روش تدریس:

ارائه مطالب درسی بصورت پاورپوینت ، پرسش و پاسخ از دانشجو در پایان هر جلسه

رئوس مطالب عملی (34 ساعت عملی)

1- حضور در کلینیک اپتومتری و انجام معاینات بینایی، آنالیز و تجویز وسایل کمک بینایی

2- حضور در کلینیک و سایر فضاهایی که بیماران کم بینا در آن قرار دارند

3- آنالیز جزئی و کلی بیماران و ارائه توصیه های مبتنی بر مشکلات

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور فعال دانشجویان در جلسات درس ، کنفرانس موضوعات مرتبط با درس توسط دانشجویان

روش سنجش دانشجو:

1 - امتحان کتبی پایان ترم

2 - ارائه کنفرانس و پرسش و پاسخ جلسات درسی

3 - حضور غیاب دانشجو

منابع مطالعه:

1) Dickinson C .Low vision principle and practice , Boston, Butterworth , Heinemann, 2000.

2) Brilliant R. Essentials of Low vision Practice , Boston .Butterworth , Heinemann, 1999.

3) Rosenbloom AA, Morgan MW. Vision and Aging, New York, 2007, Springer

4) Jackson AJ, Wolffsohn JS, Bailey IL. Low Vision Manual. 2006, Butterworth, Heinemann Elsevier