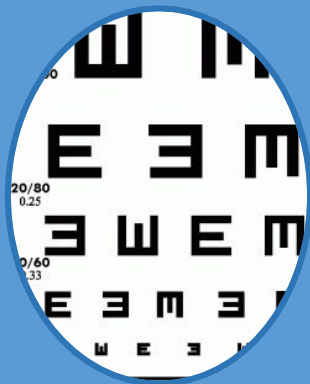


بینایی سنجی





بینایی سنجی یا اپتومتریست وظیفه ی نگهداری و حفظ سلامت عضو مهم چشم را بر عهده دارد. دو رشته چشم پزشکی و بینایی سنجی در کنار هم قرار دارند این دو رشته در بعضی از مواقع از هم مجزا هستند. مثلاً تعیین نمره عینک یا تصحیح اختلالات دید در تخصص اپتومتریست است و چشم پزشکان در زمینه بیماریهای چشم بخصوص جراحی متبحر هستند. یک متخصص بینایی سنجی قادر است به تشخیص عیوب انکساری (نزدیک بینی، دوربینی، آستیگماتیسم) ، تنبلی چشم وسایر مشکلات و نارسایی های بیماری های ناحیه چشم و ... پرداخته واز طریق تجویز وسایل کمک بینایی نظیر عینک، لنزهای تماسی و انجام یک سری تمرینات و ورزش های چشمی به درمان ویا تصحیح این اختلالات مبادرت نماید .

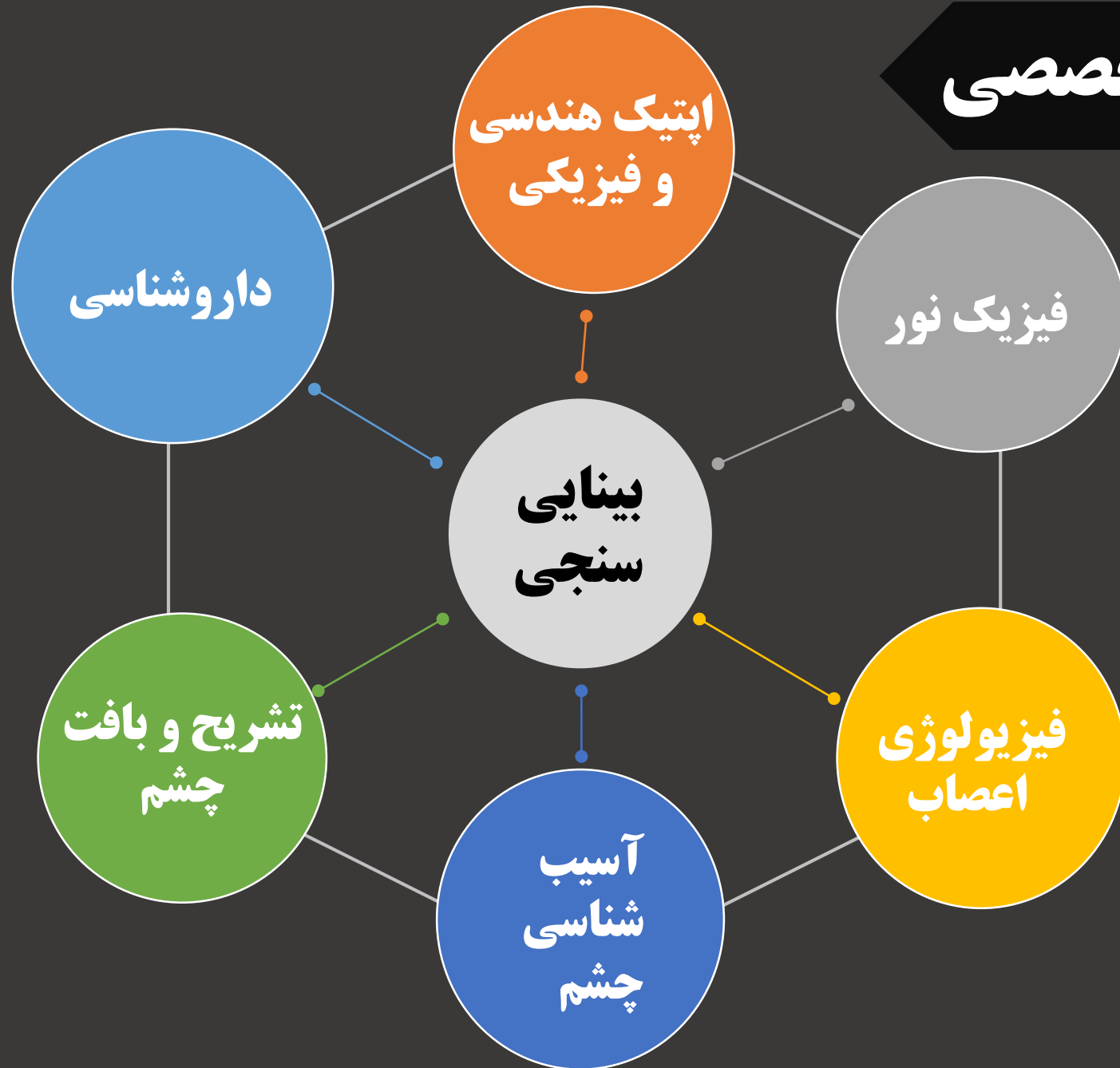
یک اپتومتریست باید با آخرین پیشرفت های علمی (روش ها، ابزارها و تجهیزات) در بینایی سنجی آشنایی داشته و در صورت امکان از آنها استفاده کند. علاوه بر این باید تمرکز کافی داشته و از چشمها و دستهای سالم برخوردار باشد چراکه تعیین نمره عینک یکی از سخت ترین کارها در علوم بینایی است.

این رشته نیازمند تسلط بر درس فیزیک به ویژه فیزیک نور در دوره ی دبیرستان است.

همچنین افراد متخصص در این رشته لازم است از توانایی برقراری ارتباط خوب با کودکان ، سالمندان و افراد نیمه بینا برخوردار باشند تا بتوانند از عهده خدمت رسانی به ایشان بر آیند.



برخی دروس تخصصی

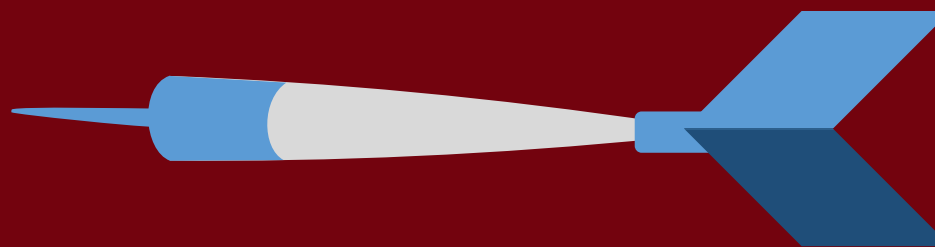


گرایش‌ها (کارشناسی)

این رشته در کارشناسی گرایش ندارد.

این رشته در کارشناسی ارشد دارای گرایش های: ناهنجاریهای دید دو چشمی و تمرینات اپتومتریک، وسایل کمک بینایی و تجویز لنزهای نامرئی است.

امکان ادامه تحصیل تا مقطع دکتری وجود دارد. همچنین امکان ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در رشته های آناتومی و علوم تشریح، فیزیولوژی، زیست فناوری پزشکی، نانو تکنولوژی پزشکی، فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت، رفاه اجتماعی، کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی وجود دارد.



امکان فعالیت در :

- الف) مشاوره در مورد بهداشت چشم و مشکلات بینایی در سازمانهای مختلف**
- ب) فعالیت در بیمارستانها و درمانگاهها**
- ج) تأسیس موسسه ساخت و فروش عینک**
- د) پژوهشگاه های تخصصی چشم پزشکی**