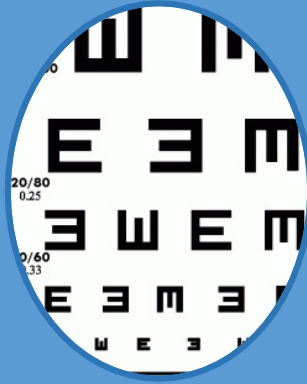




بینایی سنجی





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 .

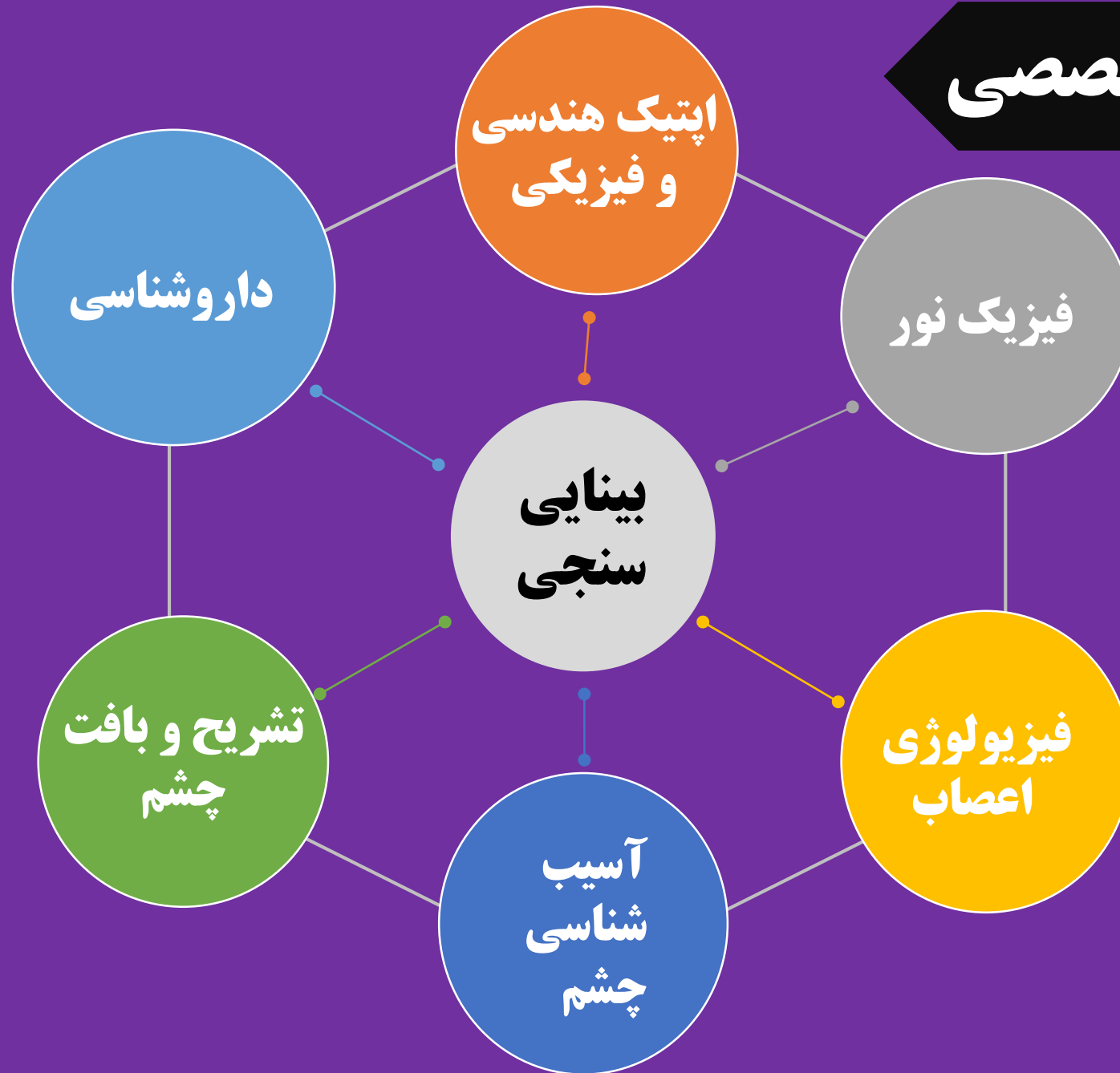
یک اپتومتریست باید با آخرین پیشرفت های علمی (روش ها، ابزارها و تجهیزات) در بینایی سنجی آشنایی داشته و در صورت امکان از آنها استفاده کند. علاوه بر این باید تمرکز کافی داشته و از چشمها و دستهای سالم برخوردار باشد چراکه تعیین نمره عینک یکی از سخت ترین کارها در علوم بینایی است.

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 .



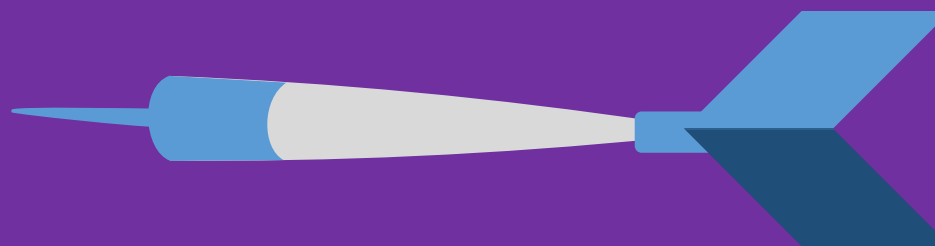
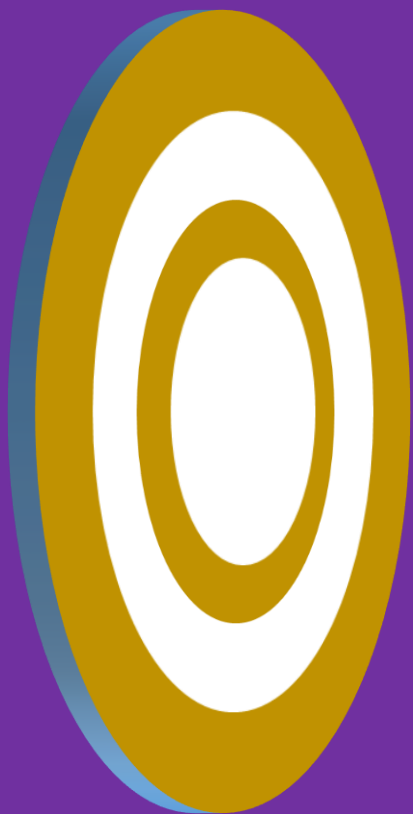
برخی دروس تخصصی



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