

رشته بینایی سنجی

Andishevakherad.ir

علم بینایی شامل دو شاخه اصلی بینایی و چشم پزشکی است. افراد محصل در رشته بینایی سنجی بیشتر به معاینه قسمت های بینایی می پردازند. بینایی سنجی، علم مراقبت های بینایی است. فارغ التحصیلان رشته بینایی سنجی **مسئولیت حفظ و سلامت بینایی** را برعهده دارند

رشته بینایی سنجی در بهداشت چشم و مراقبت از بینایی نقش دارد.

متخصصان بینایی سنجی در زمینه های تهیه و تجویز وسایل کمک بینایی، تشخیص دقیق عیوب ضعیفی چشم، درمان تنبلی چشم کودکان، ساخت و ارائه عینک طبی، تجویز لنز های طبی و غیر طبی، بررسی انحرافات چشمی و اصلاح آن و ... اطلاعات کاملی دارند.



اپتومتریست به چه کسی گفته می شود؟

اپتومتریست یا بینایی سنج به کسانی می گویند که بعد از اتمام دانشگاه در رشته بینایی سنجی یا اپتومتری به درمان اختلالات بینایی پردازند. آنان همچنین وظیفه دارند با تجویز عینک، لنز و ورزش های چشمی و... به بهبود بینایی افراد کمک کنند

وظایف اپتومتریک و بینایی سنج

- ✓ ناهنجاری‌های دید دو چشمی
- ✓ تمرینات اپتومتریک
- ✓ تجویز لنزهای نامرئی
- ✓ انجام تست‌های بینایی و تجزیه و تحلیل نتایج آنها

ضرایب دروس تخصصی علوم تجربی برای رشته بینایی سنجی

زیست شناسی	4
شیمی	3
ریاضی	2
فیزیک	2
زمین شناسی	صفر

گرایش‌های مقطع دکترای رشته بینایی سنجی

مقطع کارشناسی رشته بینایی سنجی، گرایش خاصی ندارد. این رشته در مقطع ارشد بدون گرایش و با نام بینایی سنجی ارائه می‌شود. اما مقطع دکترای این رشته دارای گرایش‌های متعددی است. ما در ادامه به معرفی این گرایش‌ها می‌پردازیم

- ✓ بینایی سنجی کودکان
- ✓ بینایی سنجی رفتاری
- ✓ بینایی سنجی و درمان دید کم
- ✓ نورو-اپتومتری
- ✓ بینایی سنجی پیری

شرایط روحی و جسمی رشته بینایی سنجی

متخصصین بینایی سنجی در تعطیلات رسمی کشور، تعطیل و بدون شب کاری هستند. همچنین محیط کار آنها تمیز و بدون خون است. برای پذیرش در این رشته باید شرایط جسمی کاملاً سالمی داشته باشید اما نقص عضو یک پا یا یک گوش بلامانع است.

دانشگاه و رشته بینایی سنجی

طول دوره تحصیل در مقطع کارشناسی در این رشته 4 سال است. 73 واحد از 146 واحد مربوط به دروس اختصاصی، 23 واحد دروس عمومی، 42 واحد دروس پایه و 8 واحد به کارآموزی و پایان نامه اختصاص دارد.

دروس رشته بینایی سنجی

دروس پایه رشته بینایی سنجی

فیزیک نور، آناتومی عمومی و چشم، اورژانس های چشمی، علائم چشمی بیماریهای سیستمیک، داروشناسی عمومی و تخصصی، میکروب شناسی، فیزیولوژی عمومی و چشم

دروس تخصصی رشته بینایی سنجی

اپتومتری، تاریخچه اپتومتری و علوم بینایی، مقدمات اپتومتری، اپتومتری پیشرفته، اپتومتری کودکان، بینایی محیطی، درمان آنولیماهای دوچشمی، اپتومتری افراد مسن و نیمه بینایان، اپتومتری مشاغل و بهداشت چشم، اپتیک هندسی و فیزیکی، مکانیسم دید دوچشمی، فیزیولوژی اپتیک، آسیب شناسی چشم، عدسی های تماسی، لابراتوار اپتیک، زبان تخصصی، آنالیز مشاهدات کلینیکی.

تفاوت بین دکتر چشم پزشکی و رشته بینایی سنجی

نباید یک چشم پزشک را با یک فارغ التحصیل رشته بینایی سنجی اشتباه گرفت. در واقع یک چشم پزشک علاوه بر انجام عملیات مربوط به بینایی سنجی مانند معاینات چشم و... عمل جراحی چشم را هم انجام می دهد و بیماری های چشمی را درمان می کند. چشم پزشک، یک پزشک متخصص در حوزه ی جراحی چشم است و درمان بیماری هایی مانند آب مروارید، گلکوم و جراحی استراییسم بر عهده جراح چشم پزشک است

Andishevakherad.ir

متخصصان بینایی سنجی در چه جاهایی مشغول به کار می شوند؟

متخصصان این رشته می توانند در بخش دولتی و خصوصی مانند کلینیک ها، بیمارستان ها، هیئت علمی دانشگاه ها در مقطع دکترا مشغول به کار شوند. همچنین نیز می توانند با تاسیس مطب برای خود و داشتن ارتباط خوب با چشم پزشک ها به موفقیت برسند.

امکان ادامه تحصیل در رشته بینایی سنجی است؟

ادامه تحصیل تا مقطع دکترا امکان پذیر است. در ایران 3 دانشگاه برای ادامه تحصیل در مقطع ارشد رشته بینایی سنجی وجود دارد که در مجموع 17 دانشجو می پذیرند.

این رشته در مقطع کارشناسی دارای گرایش خاصی نمی باشد و به صورت عمومی برگزار می شود. اما داوطلبان می توانند رشته هایی مانند بینایی سنجی، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک و زیست مواد)، اقتصاد بهداشت، انفورماتیک پزشکی، ارزیابی فناوری سلامت، آمار زیستی، سلامت سالمندی، فناوری اطلاعات سلامت، فیزیولوژی، فیزیک پزشکی، اپیدمیولوژی و... را در مقطع کارشناسی ارشد انتخاب کنند.

بازار کار رشته بینایی سنجی

به دلیل آمار پایین پذیرش رشته بینایی سنجی در دانشگاه، این رشته بازار کار بسیار خوبی دارد به بازار کار این رشته هم در ایران و طوری که ۸۰٪ فارغ التحصیلان این رشته جذب بازار کار می شوند هم در دنیا عالی می باشد. به طور کلی فارغ التحصیلان بینایی سنجی از آینده خوبی برخوردار هستند.

Andishevakherad.ir

فرصت های شغلی برای فارغ التحصیلان رشته بینایی سنجی

فارغ التحصیلان این رشته می توانند در بخش های دولتی و خصوصی مانند بیمارستان ها و کلینیک ها مشغول به کار شوند. همچنین می توانند در صورت تمایل مطب شخصی خود را تاسیس کنند. فارغ التحصیلان مقطع دکترا نیز می توانند عضو هیئت علمی دانشگاه شوند.

تبه در سهمیه	شهر داوطلب	دانشگاه	زمین شناسی	ریاضیات	زیست شناسی	فیزیک	شیمی
2725	مشهد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	48.89	16.67	28.15	21.12	29.53
2959	تهران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی-تهران	20	15.56	42.97	43.34	37.15