

نصاب تعلیمی تکنیشن چشم (انستیتوت علوم صحی خصوصی فردوسی) - 1401



امارت اسلامی افغانستان
وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست انستیتوت های علوم صحی خصوصی
انستیتوت علوم صحی خصوصی فردوسی

نصاب تحصیلی رشته تکنیشن چشم

سنبله 1401

تعریف پروگرام:

این پروگرام برای مدت دو سال شامل چهار سمسٹر و 70 کرایڈت بوده که توسط دکتران متخصص و واجد شرایط کدر و همچنان ترینران تکنیشن چشم تدریس میگردد. هدف این رشته بلند بردن سطح دانش و مهارت محصلین به سویه چهارده پاس به حیث تکنیشن چشم میباشد. متقاضیان فارغ صنف 12 از طریق امتحان کانکور انستیتوت علوم صحی فردوسی در این رشته جذب خواهند شد. تکنیشن چشم عموماً برای معاونت با دکتر چشم در خصوص اخذ تاریخچه مریض، تعیین نمره چشم، فشار چشم، آماده نمودن مریض برای معاینات لازم و یا جراحی توسط دکتر چشم، زرقیات لازم، خارج ساختن جسم اجنبی از چشم و تعقیب مریضان بعد از عملیات است. قابل ذکر است که بخش عملی و کلینیکی این برنامه در داخل شفاخانه تخصصی چشم روشنا که طرف قراردادی انستیتوت علوم صحی فردوسی در این خصوص می باشد، صورت میگردد.

ساحه کاری:

فارغان این رشته میتوانند در مراکز صحی تا سطح شفاخانه ها به حیث تکنیشن چشم ایفای وظیفه نمایند.

عنوان شغلی:

- تکنیشن چشم

لایحه وظایف تکنیشن چشم:

قابلیت های کلینیکی

- اخذ تاریخچه مریض و تعیین قوه دید
- تطبیق ادویه چشم
- اندازه گیری فشار داخلی چشم/ شستن سیستم اشکی (سرنجنگ)
- آزمایش ساخه دید
- اجزای آفتلموسکوپ مستقیم
- استفاده از سلیت لمپ برای معاینه بخش قدامی چشم
- برداشتن اجسام اجنبی سطحی منضمه و قرنیه
- سروی مریضان کترکت، گلوکوم، تراخم، کمبود ویتامین A
- معاینه و تداوی التهابات مختلف منضمه، تراخم، بلیفرتس، کمبود ویتامین A و ارجاع واقعات شدید به متخصصین چشم
- درج و جمع آوری اطلاعات راجع به مریضان چشم
- تعیین نمره عدسیه های داخلی چشم توسط A اسکن
- زرقیات

انکسار نور چشم

- اندازه گیری تمام انواع خطای انکساری
- استفاده از ریتیوسکوپ و کیراتومتر

نصاب تعلیمی تکنیشن چشم (انستیتوت علوم صحی خصوصی فردوسی) - 1401

- تجویز نسخه ، برش ، جابجا سازی و ترمیم عینک
- اندازه گیری و تجویز کانتکت لنز برای مریضان چشم

مراقبت های چشم در جامعه

- سروی شاگردان مکاتب ابتدای
- جمع آوری اطلاعات و ایجاد احصاییه ها در مورد امراض چشم
- تعلیمات صحی در مورد جلوگیری از نابینایی برای کارمندان صحی، نرس ها، اساتید مکاتب، اطفال و اجتماعات مختلف
- دادن معلومات به اقشار جامعه در مورد بهبود شرایط زنده گی در رابطه به مسایل وابسطه به چشم

سایر فعالیت ها

- تعیین نمره برای تمام انواع خطای انکساری و تجویز عینک
- تعیین نمره (IOL) (لینز داخلی چشم) با استفاده از کراتومتر و A اسکن
- تعیین و تجویز عدسیه های تماسی چشم یا Contact lens
- ساختن عینک
- تشخیص و تداوی التهابات مختلف منضمه ، تراخم، بلیفریتس و کمبود ویتامین A

فرصت های وظیفوی

- شفاخانه های چشم
- کلینیک های سرپائی
- تیم های سیار و یا Eye camp
- مکاتب و مدارس
- کلینیک های خصوصی

چوکات عمومی نصاب تعلیمی:

سال اول، سمسٹر اول		شماره	مضامین	تعداد کریدت	ساعات تئوری	ساعات عملی
		1	اپتیک یک	4	2	
		2	اناتومی فزیولوژی چشم	3	2	
		3	اناتومی فزیولوژی عمومی	5	3	
		4	میکروبیولوژی	3	2	
		5	روانشناسی	2	1	

نصاب تعلیمی تکنیشن چشم (انستیتوت علوم صحی خصوصی فردوسی) - 1401

6	انگلیسی	2	1
7	ریاضی	2	1
8	معاینات اساسی چشم	4	3
9	ریتوسکوپیی و لینزومتری	3	2
10	ثقافت اسلامی	2	1
	مجموع ساعات	30	18

سال اول، سمسٹر دوم			
شماره	مضامین	تعداد کریدت	ساعات تئوری
1	ترمینالوژی عمومی	2	1
2	ریفرکشن یک	3	2
3	کمک های اولیه	2	1
4	فارماکولوژی عمومی	2	1
5	پتالوژی عمومی	2	1
6	امراض چشم	6	4
7	کراتومتری	3	1
8	معاینات سلایت لمپ	3	1
9	معاینه ساحه دید	3	1
10	اپتیک دو	2	1
11	دید رنگ	2	1
	مجموع ساعات	30	15
			3

سال دوم، سمسٹر اول			
شماره	مضامین	تعداد کریدت	ساعات تئوری
1	لینزهای تماسی یک	5	2
2	دید دوچشمی	2	1
3	اساسات عملیاتخانه	6	2
4	واقعات عاجل چشم	5	2
5	ریفرکشن دو	4	1
6	فارماکولوژی چشم	4	2
7	صحت چشم در جامعه	4	2

نصاب تعلیمی تکنیشن چشم (انستیتوت علوم صحی خصوصی فردوسی) - 1401

6	13	30	مجموع ساعات
---	----	----	-------------

سال دوم، سمسٹر دوم			
شماره	مضامین	تعداد کرایدت	ساعات تئوری
1	انومالی های دید دوچشمی	5	2
2	لنزهای تماسی دو	4	1
3	کم بینایی	4	1
4	عینگ سازی	7	2
5	معاینات بایومتری	5	1
6	ریفرکشن اطفال	5	2
	مجموع ساعات	30	9

روش ارزیابی:

امتحان میان سمسٹر: 20%

ارزیابی صنفی و حاضری: 10%

کار عملی و یا پروژه: 10%

امتحان فاینل: 60%

تهیه کننده گان:

1. داکتر سید فاروق حسینی، متخصص امراض چشم و استاد فاکولته طب هرات.
2. دکتر عبدالناصر ثنا ماستر مدیریت خدمات صحی و رئیس عمومی انستیتوت علوم صحی فردوسی.
3. استا خیرالله کریمی، لیسانس ادبیات انگلیسی از پوهنتون هرات، فوق دیپلوم تکنیشن چشم.