

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد (دانشکده علوم پیراپزشکی) برنامه کامل دروس کارشناسی بینایی سنجی

طول مدت دوره کارشناسی بینایی سنجی چهار سال و نظام آموزشی آن مطابق با آئین نامه های آموزشی دانشگاه ها و مؤسسات آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است. کل واحدهای درسی این مقطع در حال حاضر **149** واحد و به شرح زیر می باشند :

دروس عمومی : **24** واحد

دروس پایه و اصلی: **44** واحد

دروس تخصصی : **73** واحد

کارآموزی: **6** واحد

پایان نامه : **2** واحد

ترم یک

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
1002011	فیزیک نور تئوری	2	-
1002012	فیزیک نور عملی	2	-
1002041	فیزیولوژی عمومی تئوری	2	-
1002042	فیزیولوژی عمومی عملی	1	-
1002051	تشریح عمومی و اعصاب تئوری	3	-
1002052	تشریح عمومی و اعصاب عملی	1	-
1002020	شیمی عمومی	3	-
2525	اندیشه 1	2	-
251	زبان خارجه	3	-
1002230	تاریخچه اپتومتری	1	-
	جمع	20	

ترم دو

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
1002031	بیوشیمی تئوری	2	1002020
1002032	بیوشیمی عملی	1	1002020
1002150	فیزیولوژی اعصاب	2	1002051 1002041
1002183	اپتیک هندسی و فیزیکی 1- تئوری	2	1002011
1002184	اپتیک هندسی و فیزیکی 1- عملی	1	1002011
1002100	آسیب شناسی عمومی	2	1002051 1002041
1002160	تشریح و بافت شناسی چشم	2	1002051
1002060	روانشناسی عمومی و رشد	3	-
2526	اندیشه 2	2	-
250	فارسی	3	-
	جمع	20	

ترم سه

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
1002070	آمار حیاتی	2	-
1002111	میکروبیشناسی تئوری	2	1002100
1002112	میکروبیشناسی عملی	1	1002100
1002211	مقدمات اپتومتری تئوری	2	1002183
1002212	مقدمات اپتومتری عملی	1	1002183
2525	اندیشه اسلامی 1	2	-
1002170	فیزیولوژی چشم	2	1002150
1002185	اپتیک هندسی و فیزیکی 2 تئوری	2	1002183
1002186	اپتیک هندسی و فیزیکی 2 عملی	1	1002183
2522	اخلاق اسلامی	2	-
105	تربیت بدنی 1	1	-
215	آشنایی با کامپیوتر	2	-
	جمع	20	

ترم چهار

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
1002193	لابراتوار اپتیک 1 تئوری	1	1002183
1002194	لابراتوار اپتیک 1 عملی	1	1002183
1002201	فیزیولوژی اپتیک 1	3	1002185
1002221	ابزرواسیون تئوری	1	1002183
1002222	ابزرواسیون عملی	2	1002183
1002255	اپتومتری 1 تئوری	2	1002211
1002256	اپتومتری 1 عملی	1	1002212
1002120	داروشناسی	4	1002111
1751622	دانش خانواده	2	-
2121	انقلاب اسلامی	2	2525
110	تربیت بدنی 2	2	105
	جمع	20	

ترم شش

پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره درس
1002257	2	اپتومتری 3 تئوری	1002259
1002258	1	اپتومتری 3 عملی	1002263
1002281	3	آسیب شناسی چشم 2	1002282
1002340	3	درمان آنومالیهای دید دوچشمی 1 تئوری	1002353
1002340	1	درمان آنومالیهای دید دوچشمی 1 عملی	1002354
1002255	2	اپتومتری کودکان 1 تئوری	1002293
1002256	1	اپتومتری کودکان 1 عملی	1002294
1002257	2	اپتومتری مشاغل و بهداشت چشم	1002310
1002281	2	عدسیهای تماسی 1	1002271
1002100	1	علائم چشمی در بیماران داخلی	1002130
-	2	تفسیر موضوعی قرآن	2131
	20	جمع	

ترم پنج

پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره درس
1002201	3	فیزیولوژی اپتیک 2	1002202
1002255	4	آسیب شناسی چشم 1	1002281
1002281	3	مکانیسم دید دوچشمی	1002340
1002221	2	زبان تخصصی	1002240
1002255	2	اپتومتری 2 تئوری	1002257
1002256	1	اپتومتری 2 عملی	1002258
1002193	1	لابراتوار اپتیک 2 تئوری	1002195
1002194	1	لابراتوار اپتیک 2 عملی	1002196
1002041 1002051	1	کمکهای اولیه	1002080
-	2	تاریخ تحلیلی	1115
	20	جمع	

ترم هشت

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
1002273	عدسیهای تماسی 2 تئوری	1	1002271
1002274	عدسیهای تماسی 2 عملی	1	1002271
1002295	اپتومتری کودکان 2 تئوری	2	1002293
1002296	اپتومتری کودکان 2 عملی	1	1002294
1002140	ژنتیک و چشم	1	1002282
1002301	اپتومتری افراد مسن تئوری	3	1002257
1002302	اپتومتری افراد مسن عملی	1	1002258
2530	فرهنگ و تمدن	2	-
1002370	کارآموزی 1	2	1002353
1002355	درمان آنومالیهای دید دوچشمی 2 تئوری	2	1002353
1002356	درمان آنومالیهای دید دوچشمی 2 عملی	1	1002354
1002091	اورژانسهای چشمی تئوری	1	1002281
1002092	اورژانس چشمی عملی	1	1002281
	جمع	19	

ترم هفت

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
1002321	اپتومتری پیشرفته تئوری	2	1002259
1002322	اپتومتری پیشرفته عملی	1	1002263
1002380	کارآموزی 2	2	1002370
1002390	کارآموزی 3	2	1002380
1002360	پایان نامه	2	-
1002261	بینایی محیطی تئوری	1	1002282
1002262	بینایی محیطی عملی	1	1002282
1002330	آنالیز و مشاهدات کلینیکی	1	1002259
	جمع	12	