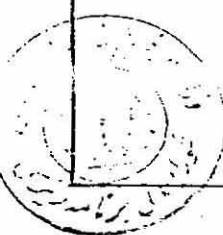


الف : دروس عمومی (فرهنگ و معارف و عقاید اسلامی و آنگاه دیه‌های عمومی)
 برای کلیه رشته‌های تحصیلی دوره‌های کارشناسی پیوسته

شماره درس	نظام درس	واحد	ساعت		
			جمع	نظری	عملی
۱	معارف اسلامی (۱) <i>تک‌پار</i>	۲	۲۴	۲۴	-
۲	فارسی (۱)	۲	۲۴	۲۴	-
۳	زبان خارجی (۵) (نظری و عملی) <i>تک‌پار</i>	۲	۵۱	۱۷	۲۴
۴	تربیت بدنی (۱) (عملی) <i>تک‌پار</i>	۱	۲۴	-	۲۴
۵	معارف اسلامی (۲)	۲	۲۴	۲۴	-
۶	اخلاق و تربیت اسلامی (۱) (۲+۱) =	۳	۵۱	۵۱	-
۷	فارسی (۲)	۲	۲۴	۲۴	-
۸	زبان خارجی (۲) (عملی و نظری)	۲	۵۱	۱۷	۲۴
۹	تربیت بدنی (۲) (عملی)	۱	۲۴	-	۲۴
۱۰	تاریخ اسلام	۲	۲۴	۲۴	-
*۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن از قرن سیزدهم				
*۱۲	متون اسلامی (آیات و احادیث)	۴	۶۸	۶۸	-
*۱۳	زیست‌شناسی				
					
جمع		۲۳	۲۵۹	۲۲۲	۱۲۶

ب : دروس بندهای ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ هر یک دارای ارزش ۲ واحد بوده و آدرس از این سگه درس باید توسط دانشجویان انتخاب و گذرانده شود.

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
—	۱۰۲	۶۸	۳۴	۴	فیزیک نور	۰۱
—	۵۱	—	۵۱	۳	شیمی عمومی	۰۲
۰۲	۶۸	۳۴	۳۴	۳	بیوشیمی	۰۳
—	۶۸	۳۴	۳۴	۳	فیزیولوژی عمومی	۰۴
—	۸۵	۳۴	۵۱	۴	تشریح عمومی و اعصاب	۰۵
—	۵۱	—	۵۱	۳	روانشناسی عمومی و رشد	۰۶
—	۳۴	—	۳۴	۲	آمار حیاتی	۰۷
۰۵ و ۰۴	۱۷	—	۱۷	۱	کمکهای اولیه	۰۸
۲۸-۱	۵۱	۳۴	۱۷	۲	اورژانسهای چشمی	۰۹
۰۵ و ۰۴	۳۴	—	۳۴	۲	آسیب شناسی عمومی	۱۰
۱۰	۶۸	۳۴	۳۴	۳	میکروشناسی	۱۱
۱۱	۸۵	۳۴	۵۱	۴	داروشناسی	۱۲
۱۰	۱۷	—	۱۷	۱	داخلی علائم چشمی در بعضی از بیماریهای	۱۳
۲۸-۲	۱۷	—	۱۷	۱	زنتیک و چشم	۱۴
۰۴-۰۵	۴۲/۵	۱۷	۲۵/۵	۲	فیزیولوژی اعصاب	۱۵
۰۵	۳۴	—	۳۴	۲	تشریح و بافت شناسی چشم	۱۶
۱۵	۳۴	—	۳۴	۲	فیزیولوژی چشم	۱۷
جمع						
	۸۵۸/۵	۲۸۹	۵۶۹/۵	۴۲		



پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	علمی	نظری			
				۲	پایان نامه	۳۶
۳۵-۱	۱۳۶	۱۳۶	—	۲	کارآموزی	۳۷
۳۵-۱	۱۳۶	۱۳۶	—	۲	کارآموزی	۳۸
۳۵-۱	۱۳۶	۱۳۶	—	۲	کارآموزی	۳۹
	۴۰۸	۴۰۸	—	۸	جمعا	



پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
					اپتیک هندسی و فیزیکی	۱۸
۰۱	۶۸	۳۴	۳۴	۳	۱۸-۱ اپتیک هندسی و فیزیکی ۱	
۱۸-۱	۶۸	۳۴	۳۴	۳	۱۸-۲ اپتیک هندسی و فیزیکی ۲	
					لابراتوار اپتیک	۱۹
۱۸-۱	۶۸	۵۱	۱۷	۲	۱۹-۱ لابراتوار اپتیک ۱	
۱۹-۱	۶۸	۵۱	۱۷	۲	۱۹-۲ لابراتوار اپتیک ۲	
					فیزیولوژی اپتیک	۲۰
۱۸-۳	۵۱	—	۵۱	۳	۲۰-۱ فیزیولوژی اپتیک ۱	
۲۰-۱	۵۱	—	۵۱	۳	۲۰-۲ فیزیولوژی اپتیک ۲	
۱۸-۱	۱۰۲	۶۸	۳۴	۳	مقدمات اپتومتری	۲۱
۱۸-۱	۱۵۳	۱۳۶	۱۷	۳	ابزرواسیون	۲۲
—	۱۷	—	۱۷	۱	تاریخچه اپتومتری و علوم بینایی	۲۳
۲۲	۳۴	—	۳۴	۲	زبان تخصصی	۲۴
					اپتومتری	۲۵
۲۱	۱۰۲	۶۸	۳۴	۳	۲۵-۱ اپتومتری ۱	
۲۵-۱	۱۰۲	۶۸	۳۴	۳	۲۵-۲ اپتومتری ۲	
۲۵-۲	۱۰۲	۶۸	۳۴	۳	۲۵-۳ اپتومتری ۳	
۲۸-۲	۸۵	۶۸	۱۷	۲	بینایی محیطی	۲۶
					جمع	
	۱۶۱	۱۲۱	۲۴۵	۳۶		



کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۲۷	عدسیهای تماس				
۲۸-۱	۲۷-۱ عدسیهای تماس ۱	۲	۳۴	—	۳۴
۲۷-۲	۲۷-۲ عدسیهای تماس ۲	۲	۱۷	۶۸	۸۵
۲۸	آسیب شناسی چشم				
۲۸-۱	۲۸-۱ آسیب شناسی چشم ۱	۴	۶۸	—	۶۸
۲۸-۲	۲۸-۲ آسیب شناسی چشم ۲	۳	۵۱	—	۵۱
۲۹	اپتومتری کودکان				
۲۹-۱	۲۹-۱ اپتومتری کودکان ۱	۳	۳۴	۶۸	۱۰۲
۲۹-۲	۲۹-۲ اپتومتری کودکان ۲	۳	۳۴	۶۸	۱۰۲
۳۰	اپتومتری افراد مسن و نیمه بینایان	۴	۵۱	۶۸	۱۱۹
۳۱	اپتومتری مشاغل و بهداشت چشم	۲	۳۴	—	۳۴
۳۲	اپتومتری پیشرفته	۳	۳۴	۶۸	۱۰۲
۳۳	آنالیز مشاهدات کلینیکی	۱	۱۷	—	۱۷
۳۴	مکانیسم دید و چشمی	۳	۵۱	—	۵۱
۳۵	درمان آنومالیهای دو چشمی				
۳۵-۱	۳۵-۱ درمان آنومالیهای دو چشمی ۱	۴	۵۱	۶۸	۱۱۹
۳۵-۲	۳۵-۲ درمان آنومالیهای دو چشمی ۲	۳	۳۴	۶۸	۱۰۲
		۳۷	۵۱۰	۴۷۶	۹۸۶

جمع