

برنامه درسی ترم ۱ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد تئوری	واحد عملی	پیشیاز
۱	زبان پیش		۴			
۲	تربیت بدنی (۱)	۸	۱		✓	
۳	فیزیک عمومی	۰۱	۳	۲	۱	
۴	ریاضیات عمومی	۰۳	۲			
۵	زیست شناسی مولکولی	۱۰	۲			
۶	فیزیولوژی	۰۹	۲	۱/۵	۰/۵	
۷	آناتومی (۱)	۰۶	۲	۱/۵	۰/۵	
۸	اندیشه اسلامی (۱)		۲			
۹	اخلاق اسلامی		۲			
جمع کل: ۲۰						

برنامه درسی ترم ۲ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد تئوری	واحد عملی	پیشیاز
۱۰	اصول ومبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا		۲			
۱۱	بهداشت عمومی	۰۲	۱			
۱۲	زبان عمومی	۷	۳			
۱۳	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۱۲	۲	۱	۱	
۱۴	آسیب شناسی عمومی	۱۱	۲			فیزیولوژی
۱۵	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱۶	۱			
۱۶	فیزیک پرتوها	۱۸	۳			
۱۷	روش های پرتونگاری ۱	۲۰	۳			آناتومی (۱)
۱۸	آناتومی ۲	۰۷	۲	۱/۵	۰/۵	
۱۹	آمار	۰۴	۱			
جمع کل: ۲۰						

برنامه درسی ترم ۳ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد تئوری	واحد عملی	پیشنیاز
۲۰	ادبیات فارسی	۶	۳			
۲۱	تربیت بدنی (۲)	۹	۱		✓	
۲۲	آناتومی (۳)	۰۸	۲	۱/۵	۰/۵	
۲۳	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۱۹	۳			فیزیک پر توها
۲۴	روشهای پر تونگاری (۲)	۲۱	۳			آناتومی (۲)
۲۵	رادیوبیولوژی					زیست شناسی مولکولی - فیزیک پر توها
۲۶	دزیمتری پر توهای یونیزان	۳۱	۲	۱/۵	۰/۵	فیزیک پر توها
۲۷	کارآموزی (۱)	۴۲	۲		✓	
۲۸	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱۷	۲			
۲۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		۲			
جمع کل: ۲۰						

برنامه درسی ترم ۴ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد تئوری	واحد عملی	پیشیاز
۳۰	اخلاق حرفه ای	۱۴	۱			
۳۱	انقلاب اسلامی		۲			
۳۲	روشهای پرتونگاری (۳)	۲۲	۲			آناتومی (۳)
۳۳	بیماری شناسی	۲۳	۲			آسیب شناسی عمومی
۳۴	مراقبت از بیمار دربخش تصویربرداری	۲۴	۲	۱	۱	فیزیولوژی
۳۵	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	۳۹	۲	۱/۵	۰/۵	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی
۳۶	آناتومی مقطعی	۳۲	۳			آناتومی (۱) - آناتومی (۲) - آناتومی (۳)
۳۷	حفاظت در برابر پوتو یونیزان	۳۸	۲			دزیمتری پرتوهای یونیزان
۳۸	کارآموزی (۲)	۴۳	۲	✓		
۳۹	آشنایی با ساختمان مواد کنتراست	۲۶	۲			
جمع کل : ۲۰						

برنامه درسی ترم ۵ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد تئوری	واحد عملی	پیشیناز
۴۰	دانش خانواده		۲			
۴۱	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۱۳	۲	۱	۱	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات
۴۲	زبان تخصصی	۰۵	۲			زبان عمومی
۴۳	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۲۸	۲			بیماری شناسی
۴۴	اصول فیزیکی سیستم‌های تصویر برداری کامپیوتری (سی تی اسکن)	۳۳	۲			فیزیک پر توشناسی تشخیصی
۴۵	اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI	۳۵	۲			
۴۶	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳۰	۳			
۴۷	سمینار (۱)	۴۰	۱			
۴۸	کارآموزی (۳)	۴۴	۲			
۴۹	آشنایی با منابع اسلامی		۲			
جمع کل : ۲۰						

برنامه درسی ترم ۶ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد تئوری	واحد عملی	پیشنیاز
۵۰	تاریخ تمدن اسلامی		۲			
۵۱	مدیریت بیمارستانی و رفتاری سازمانی	۱۵	۲			
۵۲	روش های پرتونگاری اختصاصی	۲۷	۲			
۵۳	اندیشه (۲)		۲			
۵۴	تکنیک ها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۳۴	۲			آناتومی مقطعی - اصول فیزیکی سیستم های کامپیوتری (سی تی اسکن)
۵۵	تکنیک های و جنبه های تصویربرداری MRI	۳۶	۲			آناتومی مقطعی - اصول فیزیکی سیستم های تصویربرداری MRI
۵۶	کارآموزی (۴)	۴۵	۲	✓		
۵۷	تضمین (QA) و کنترل کیفی (QA) روشهای تصویربرداری پزشکی	۳۷	۳	۲	۱	فیزیک پر توشناسی - اصول فیزیکی سی تی اسکن - اصول فیزیکی ام آر آی - تصویر برداری با امواج فرا صوتی در پزشکی
۵۸	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	۲۹	۲			آناتومی مقطعی - ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)
۵۹	سمینار (۲)	۴۱	۱			

جمع کل : ۲۰

برنامه درسی ترم ۷ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی

پیشیناز	تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	۴	۴۶	کارآموزی در عرصه ۱ (سی تی اسکن)	۶۰
	۴	۴۷	کارآموزی در عرصه ۲ (MRI)	۶۱
جمع کل : ۸				

برنامه درسی ترم ۸ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرورش پرورش

پیشنیاز	تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	۴	۴۹	کارآموزی در عرصه ۳ سونوگرافی پزشکی	۶۲
	۴	۴۸	کارآموزی در عرصه ۴ روش های پرورشی اختصاصی	۶۳
جمع کل : ۸				