

نیمرخ درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرتوشناسی - ورودی مهر ۹۵ به بعد

نیمسال دوم				*** ترم دوم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	آسیب شناسی عمومی	۱۲۲۳۰۲	۲	فیزیولوژی	
۲	آناتومی (۲)	۱۲۳۳۴۰	۲	-	
۳	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱۲۵۳۰۰	۱	-	
۴	روشهای پرتونگاری (۱)	۱۲۵۳۰۴	۳	آناتومی (۱)	
۵	کارآموزی (۱)	۱۲۵۳۱۵	۲	-	
۶	فیزیک پرتوها	۱۳۴۳۰۶	۳	-	
۷	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	۵۱۲۳۰۲	۲	فیزیولوژی	
۸	زبان عمومی	۶۱۴۳۰۳	۳	-	
۹	اخلاق اسلامی	***	۲	-	
جمع واحدها			۲۰		

نیمسال دوم				*** ترم چهارم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	بیماری شناسی	۱۱۳۳۰۲	۲	آسیب شناسی	
۲	روشهای پرتونگاری (۳)	۱۲۵۳۰۶	۲	آناتومی (۳)	
۳	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۱۲۵۳۰۸	۲	-	
۴	کارآموزی (۳)	۱۲۵۳۱۷	۲	-	
۵	رادیوبیولوژی	۱۳۴۳۱۰	۲	زیست شناسی سلولی - فیزیک پرتوها	
۶	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۱۳۴۳۱۶	۲	فیزیک پرتوها	
۷	آمار	۴۱۳۳۱۰	۱	-	
۸	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۶۱۶۳۳۰	۲	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	
۹	تربیت بدنی (۲)	۶۱۶۳۳۷	۱	تربیت بدنی (۱)	
۱۰	اندیشه اسلامی (۲)	۹۹۹۹۲۲	۲	-	
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۹۹۹۹۳۹	۲	-	
جمع واحدها			۲۰		

نیمسال دوم				*** ترم ششم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	۱۲۵۳۱۰	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱) - آناتومی مقطعی	
۲	تکنیک ها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۱۲۵۳۱۲	۲	آناتومی مقطعی - اصول فیزیکی MRI	
۳	سمینار (۲)	۱۲۵۳۱۴	۱	سمینار (۱)	
۴	اصول فیزیکی سیستمهای تصویربرداری MRI	۱۳۴۳۲۰	۲	-	
۵	تضمین (QA) و کنترل کیفی (QC) روشهای تصویربرداری پزشکی	۱۳۴۳۲۲	۳	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی - تصویربرداری با امواج فراموتی - اصول فیزیکی (سی تی اسکن) - اصول فیزیکی MRI	
۶	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخشهای پرتوشناسی تشخیصی	۱۳۴۳۲۶	۲	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	
۷	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	۱۳۴۳۲۸	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	
۸	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۶۱۲۳۱۴	۲	-	
۹	انقلاب اسلامی	***	۲	-	
۱۰	آشنایی با منابع اسلامی	***	۲	-	
جمع واحدها			۲۰		

نیمسال دوم				*** ترم هشتم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	کارآموزی در عرصه (۳)	۱۲۵۳۲۱	۴	-	
۲	کارآموزی در عرصه (۴)	۱۲۵۳۲۲	۴	-	
جمع واحدها			۸		

نیمسال اول				*** ترم اول ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	آناتومی (۱)	۱۲۳۳۱۲	۲	-	
۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱۲۵۳۰۲	۲	-	
۳	فیزیولوژی	۱۲۹۳۰۳	۲	-	
۴	فیزیک عمومی	۱۳۴۳۰۴	۳	-	
۵	بهداشت عمومی	۴۱۱۳۰۶	۱	-	
۶	زبان مقدماتی	۶۱۴۳۲۵	۲	-	
۷	ادبیات فارسی	۶۱۶۳۰۱	۳	-	
۸	ریاضیات عمومی	۶۱۶۳۲۰	۲	-	
۹	تربیت بدنی (۱)	۶۱۶۳۳۵	۱	-	
۱۰	اندیشه اسلامی (۱)	۹۹۹۹۲۱	۲	-	
جمع واحدها			۲۰		

نیمسال اول				*** ترم سوم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	آناتومی (۳)	۱۲۳۳۴۲	۲	-	
۲	روشهای پرتونگاری (۲)	۱۲۵۳۰۵	۳	آناتومی (۲)	
۳	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی	۱۲۵۳۰۷	۲	-	
۴	کارآموزی (۲)	۱۲۵۳۱۶	۲	-	
۵	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۱۳۴۳۰۸	۳	فیزیک پرتوها	
۶	زیست شناسی سلولی	۱۸۶۳۰۲	۲	-	
۷	زبان تخصصی	۶۱۴۳۰۷	۲	زبان عمومی	
۸	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۶۱۶۳۴۴	۲	-	
۹	تاریخ و تمدن اسلامی	***	۲	-	
جمع واحدها			۲۰		

نیمسال اول				*** ترم پنجم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	آناتومی مقطعی	۱۲۳۳۱۴	۳	آناتومی (۱) و (۲) و (۳)	
۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۱۲۵۳۰۹	۲	بیماری شناسی	
۳	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۱۲۵۳۱۱	۲	آناتومی مقطعی - اصول فیزیکی (سی تی اسکن)	
۴	سمینار (۱)	۱۲۵۳۱۳	۱	-	
۵	کارآموزی (۴)	۱۲۵۳۱۸	۲	-	
۶	تصویربرداری با امواج فراموتی در پزشکی	۱۳۴۳۱۴	۳	-	
۷	اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۱۳۴۳۱۸	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	
۸	اخلاق حرفه ای	۱۴۰۳۰۰	۱	-	
۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۹۹۹۳۷	۲	-	
جمع واحدها			۱۸		

نیمسال اول				*** ترم هفتم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
۱	کارآموزی در عرصه (۱)	۱۲۵۳۱۹	۴	-	
۲	کارآموزی در عرصه (۲)	۱۲۵۳۲۰	۴	-	
جمع واحدها			۸		

دروس پایه و اختصاصی: ۹۲ واحد
 دروس کارآموزی در عرصه: ۱۶ واحد
 دروس عمومی: ۲۶ واحد
 جمع واحدها: ۱۳۴ واحد

نیمرخ درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرتوشناسی - ورودی مهر ۹۴ و ۹۳

نیمسال دوم			*** ترم دوم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	آناتومی (۲)	۱۲۳۳۴۰	۲	-
۲	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱۲۵۳۰۰	۱	-
۳	روشهای پرتونگاری (۱)	۱۲۵۳۰۴	۳	آناتومی (۱)
۴	فیزیک پرتوها	۱۳۴۳۰۶	۳	-
۵	زیست شناسی سلولی	۱۸۶۳۰۲	۲	-
۶	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	۵۱۲۳۰۲	۲	فیزیولوژی
۷	زبان عمومی	۶۱۴۳۰۳	۳	-
۸	اخلاق اسلامی	***	۲	-
جمع واحدها			۱۸	

نیمسال دوم			*** ترم چهارم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	بیماری شناسی	۱۱۳۳۰۲	۲	آسیب شناسی
۲	روشهای پرتونگاری (۳)	۱۲۵۳۰۶	۲	آناتومی (۳)
۳	کارآموزی (۲)	۱۲۵۳۱۶	۲	-
۴	رادیوبیولوژی	۱۳۴۳۱۰	۲	زیست شناسی سلولی - فیزیک پرتوها
۵	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۱۳۴۳۱۶	۲	فیزیک پرتوها
۶	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	۱۳۴۳۲۸	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی
۷	بهداشت عمومی	۴۱۱۳۰۶	۱	-
۸	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۶۱۶۳۴۴	۲	-
۹	انقلاب اسلامی	***	۲	-
جمع واحدها			۱۷	

نیمسال دوم			*** ترم ششم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۱۲۵۳۰۹	۲	بیماری شناسی
۲	تکنیکها و جنبه های بالینی نوموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۱۲۵۳۱۱	۲	آناتومی مقطعی - اصول فیزیکی (سی تی اسکن)
۳	تکنیک ها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۱۲۵۳۱۲	۲	آناتومی مقطعی - اصول فیزیکی MRI
۴	سمینار (۱)	۱۲۵۳۱۳	۱	-
۵	کارآموزی (۴)	۱۲۵۳۱۸	۲	-
۶	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۱۳۴۳۱۴	۳	-
۷	اندیشه اسلامی (۲)	۹۹۹۹۹۲۲	۲	-
۸	آشنایی با منابع اسلامی	***	۲	-
جمع واحدها			۱۶	

نیمسال دوم			*** ترم هشتم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	کارآموزی در عرصه (۲)	۱۲۵۳۲۰	۴	-
۲	کارآموزی در عرصه (۳)	۱۲۵۳۲۱	۴	-
۳	کارآموزی در عرصه (۴)	۱۲۵۳۲۲	۴	-
جمع واحدها			۱۲	

نیمسال اول			*** ترم اول ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	آناتومی (۱)	۱۲۳۳۱۲	۲	-
۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱۲۵۳۰۲	۲	-
۳	فیزیولوژی	۱۲۹۳۰۳	۲	-
۴	فیزیک عمومی	۱۳۴۳۰۴	۳	-
۵	زبان مقدماتی	۶۱۶۳۲۵	۲	-
۶	ادبیات فارسی	۶۱۶۳۰۱	۳	-
۷	ریاضیات عمومی	۶۱۶۳۲۰	۲	-
۸	تربیت بدنی (۱)	۶۱۶۳۳۵	۱	-
۹	اندیشه اسلامی (۱)	۹۹۹۹۲۱	۲	-
جمع واحدها			۱۹	

نیمسال اول			*** ترم سوم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	آسیب شناسی عمومی	۱۲۳۳۰۲	۲	فیزیولوژی
۲	آناتومی (۲)	۱۲۳۳۴۲	۲	-
۳	روشهای پرتونگاری (۲)	۱۲۵۳۰۵	۳	آناتومی (۲)
۴	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی	۱۲۵۳۰۷	۲	-
۵	کارآموزی (۱)	۱۲۵۳۱۵	۲	-
۶	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۱۳۴۳۰۸	۳	فیزیک پرتوها
۷	زبان تخصصی	۶۱۶۳۰۷	۲	زبان عمومی
۸	تاریخ و تمدن اسلامی	***	۲	-
جمع واحدها			۱۸	

نیمسال اول			*** ترم پنجم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	آناتومی مقطعی	۱۲۳۳۱۴	۳	آناتومی (۱) و (۲) و (۳)
۲	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۱۲۵۳۰۸	۲	-
۳	کارآموزی (۳)	۱۲۵۳۱۷	۲	-
۴	اصول فیزیکی سیستمهای نوموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۱۳۴۳۱۸	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی
۵	اصول فیزیکی سیستمهای تصویربرداری MRI	۱۳۴۳۲۰	۲	-
۶	آمار	۴۱۳۳۱۰	۱	-
۷	تربیت بدنی (۲)	۶۱۶۳۳۷	۱	تربیت بدنی (۱)
۸	دانش خانواده و جمعیت	۹۹۹۹۳۹	۲	-
جمع واحدها			۱۵	

نیمسال اول			*** ترم هفتم ***	
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	۱۲۵۳۱۰	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱) - آناتومی مقطعی
۲	سمینار (۲)	۱۲۵۳۱۴	۱	سمینار (۱)
۳	کارآموزی در عرصه (۱)	۱۲۵۳۱۹	۴	-
۴	تضمین (QA) و کنترل کیفی (QC) روشهای تصویربرداری پزشکی	۱۳۴۳۲۲	۳	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی - تصویربرداری با امواج فراصوتی - اصول فیزیکی (سی تی اسکن) - اصول فیزیکی MRI
۵	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخشهای پرتوشناسی تشخیصی	۱۳۴۳۲۶	۲	دوزیمتری پرتوهای یونیزان
۶	اخلاق حرفه ای	۱۴۰۳۰۰	۱	-
۷	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۶۱۲۳۱۴	۲	-
۸	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۶۱۶۳۳۰	۲	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات
۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۹۹۹۳۷	۲	-
جمع واحدها			۱۹	

دروس پایه و اختصاصی: ۹۲ واحد
 دروس کارآموزی در عرصه: ۱۶ واحد
 دروس عمومی: ۲۶ واحد
 جمع واحدها: ۱۳۴ واحد

