

## نیمرخ درسی کارشناسی ناپیوسته رشته تکنولوژی پرتوشناسی - ورودی بهمن ۹۶ به بعد

نیمسال اول			*** ترم دوم ***	
پیشیناز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
-	۲	۱۲۵۲۰۱	روش های پرتونگاری اختصاصی	۱
-	۲	۱۲۵۲۰۳	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	۲
-	۳	۱۲۵۲۰۵	اصول فیزیکی، تکنیکها و جنبه های بالینی سیستمهای تصویربرداری (MRI)	۳
-	۱	۱۲۵۲۰۶	سمینار	۴
-	۲	۱۳۴۲۰۲	رادیوبیولوژی	۵
-	۳	۱۳۴۲۰۳	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۶
-	۲	۱۳۴۲۰۶	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیوبیولوژی	۷
-	۱	۴۱۳۲۰۶	آمار	۸
-	۲	۹۹۹۹۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹
-	۲	***	انقلاب اسلامی	۱۰
<b>جمع واحدها</b>				<b>۲۰</b>

نیمسال دوم			*** ترم اول ***	
پیشیناز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
-	۲	۱۱۳۲۰۱	بیماری شناسی	۱
-	۳	۱۲۳۲۰۱	آناتومی مقطعی	۲
-	۲	۱۲۵۲۰۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۳
-	۲	۱۳۴۲۰۱	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۴
-	۲	۶۱۴۲۰۱	زبان تخصصی	۵
-	۲	۶۱۶۲۰۳	ریاضیات پایه	۶
-	۲	۶۱۶۲۰۵	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۷
-	۱	۶۱۶۳۳۷	تربیت بدنی (۲)	۸
-	۲	۹۹۹۹۹۲	اندیشه اسلامی (۲)	۹
-	۲	***	تاریخ و تمدن اسلامی	۱۰
<b>جمع واحدها</b>				<b>۲۰</b>

نیمسال اول			*** ترم چهارم ***	
پیشیناز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
-	۳	۱۲۵۲۰۷	کارآموزی در عرصه (۱)	۱
-	۳	۱۲۵۲۰۸	کارآموزی در عرصه (۲)	۲
-	۳	۱۲۵۲۰۹	کارآموزی در عرصه (۳)	۳
-	۳	۱۲۵۲۱۰	کارآموزی در عرصه (۴)	۴
<b>جمع واحدها</b>				<b>۱۲</b>

نیمسال دوم			*** ترم سوم ***	
پیشیناز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
-	۳	۱۲۵۲۰۴	اصول فیزیکی، تکنیکها و جنبه های بالینی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۱
-	۳	۱۳۴۲۰۴	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۲
-	۳	۱۳۴۲۰۵	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی - تصویربرداری با امواج فراصوتی - اصول فیزیکی سی تی اسکن - اصول فیزیکی MRI	۳
-	۲	۶۱۲۲۰۱	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۴
-	۲	۶۱۶۲۰۶	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۵
-	۲	۹۹۹۹۳۹	دانش خانواده و جمعیت	۶
-	۲	***	آشنایی با منابع اسلامی	۷
<b>جمع واحدها</b>				<b>۱۷</b>

درس پایه و اختصاصی: **۴۴ واحد**

درس کارآموزی در عرصه: **۱۲ واحد**

جمع واحدها: **۶۹ واحد**

درس عمومی: **۱۳ واحد**

## نیمرخ درسی کارشناسی ناپیوسته رشته تکنولوژی پر توشناسی - ورودی بهمن ۹۵

نیمسال اول			*** ترم دوم ***	
پیشنیاز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
-	۲	۱۲۵۲۰۱	روش های پر تونگاری اختصاصی	۱
آناتومی مقطعی - ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۲	۱۲۵۲۰۳	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	۲
آناتومی مقطعی	۳	۱۲۵۲۰۵	اصول فیزیکی، تکنیکها و جنبه های بالینی سیستمهای تصویربرداری (MRI)	۳
-	۱	۱۲۵۲۰۶	سمینار	۴
-	۲	۱۳۴۲۰۲	رادیوبیولوژی	۵
-	۳	۱۳۴۲۰۳	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۶
-	۱	۴۱۳۲۰۶	آمار	۷
-	۲	۹۹۹۹۹۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۸
-	۲	***	انقلاب اسلامی	۹
<b>جمع واحدها</b>				<b>۱۸</b>

نیمسال دوم			*** ترم اول ***	
پیشنیاز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
-	۲	۱۱۳۲۰۱	بیماری شناسی	۱
-	۳	۱۲۳۲۰۱	آناتومی مقطعی	۲
بیماری شناسی	۲	۱۲۵۲۰۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۳
-	۲	۱۳۴۲۰۱	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۴
فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۲	۱۳۴۲۰۶	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	۵
-	۲	۶۱۴۲۰۱	زبان تخصصی	۶
-	۲	۶۱۶۲۰۳	ریاضیات پایه	۷
-	۲	۶۱۶۲۰۵	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۸
-	۱	۶۱۶۳۳۷	تربیت بدنی (۲)	۹
-	۲	۹۹۹۹۹۲۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰
<b>جمع واحدها</b>				<b>۲۰</b>

نیمسال اول			*** ترم چهارم ***	
پیشنیاز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
-	۳	۱۲۵۲۰۷	کارآموزی در عرصه (۱)	۱
-	۳	۱۲۵۲۰۸	کارآموزی در عرصه (۲)	۲
-	۳	۱۲۵۲۰۹	کارآموزی در عرصه (۳)	۳
-	۳	۱۲۵۲۱۰	کارآموزی در عرصه (۴)	۴
<b>جمع واحدها</b>				<b>۱۲</b>

نیمسال دوم			*** ترم سوم ***	
پیشنیاز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
فیزیک پر توشناسی تشخیصی - آناتومی مقطعی	۳	۱۲۵۲۰۴	اصول فیزیکی، تکنیکها و جنبه های بالینی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۱
-	۳	۱۳۴۲۰۴	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۲
فیزیک پر توشناسی تشخیصی - تصویربرداری با امواج فراصوتی - اصول فیزیکی سی تی اسکن - اصول فیزیکی MRI	۳	۱۳۴۲۰۵	تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی	۳
-	۲	۶۱۲۲۰۱	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۴
آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۲	۶۱۶۲۰۶	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۵
-	۲	۹۹۹۹۹۳۹	دانش خانواده و جمعیت	۶
-	۲	***	تاریخ و تمدن اسلامی	۷
-	۲	***	آشنایی با منابع اسلامی	۸
<b>جمع واحدها</b>				<b>۱۹</b>

درس پایه و اختصاصی: **۴۴ واحد**

درس کارآموزی در عرصه: **۱۲ واحد**

جمع واحدها: **۶۹ واحد**

درس عمومی: **۱۳ واحد**