

## برنامه ترم بندی کارشناسی ناپيوسته راديولوژی

### نیمسال اول

واحد			پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۲	۱	۱	-	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	۲۳۳۸۰۱۲	۱
۲	-	۲	-	ریاضیات پایه	۲۳۳۸۰۲۰	۲
۲	-	۲	-	بیماری شناسی	۲۳۳۸۰۱۵	۳
۲	-	۲	-	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲۳۳۸۰۱۸	۴
۲	-	۲	-	رادیوبیولوژی و حفاظت	۸۱۵۵۷۲۸	۵
۳	-	۳	-	آناتومی مقطعی	۲۳۳۸۰۱۹	۶
۳	۱	۲	-	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۸۱۵۵۷۱۷	۷
۱	۱	-	-	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۹۹۹	۸
۲	-	۲	-	اندیشه اسلامی ۲	۳۳۳۳۳۳۳	۹
۱۹	۳	۱۶	جمع واحد			

### نیمسال دوم

واحد			پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۳	-	۳	-	تصویربرداری با امواج فراصوت پزشکی	۲۳۳۸۰۱۴	۱
۳	-	۳	فیزیک پرتوشناسی آناتومی مقطعی	اصول فیزیکی تکنیکها و جنبه های بالینی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری (CT)	۲۳۳۸۰۰۱	۲
۲	-	۲	-	زبان تخصصی	۲۳۳۸۰۲۲	۳
۲	-	۲	بیماری شناسی	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۲۳۳۸۰۰۶	۴
۲	-	۲	-	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۱۱۱	۵
۲	-	۲	-	تاریخ اسلام	۶۶۶۶۶۶۶	۶
۱	-	۱	-	آمار	۲۳۳۸۰۲۱	۷
۲	-	۲	-	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۲۳۳۸۰۰۴	۸
۱۷	-	۱۷	جمع واحد			

## برنامه ترم بندی کارشناسی ناپيوسته راديولوژی

<b>نیمسال سوم</b>					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
کل					
۱	۲۳۳۸۰۱۶	کاربرد رایانه در تصویر برداری پزشکی	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	۱	۱
۲	۲۳۳۸۰۰۷	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	آناتومی مقطعی ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۲	-
۳	۲۳۳۸۰۰۵	اصول فیزیکی، تکنیکها و جنبه بالینی سیستمهای تصویربرداری (MRI)	آناتومی مقطعی	۳	-
۴	۴۴۴۴۴۴۴	متون اسلامی	-	۲	-
۵	۵۰۳۰۰۰۰۰۸	مهارتهای زندگی	-	-	-
۶	۲۳۳۸۰۰۸	کارآموزی در عرصه (۱) CT	-	-	۳
۷	۲۳۳۸۰۰۰	کارآموزی در عرصه (۳) روشهای پرتونگاری اختصاصی	-	-	۳
۸	۸۱۵۵۷۱۹	مدیریت بیمارستانی	-	۲	-
۱۷	۷	۱۰	جمع واحد	۷	۱۷

<b>نیمسال چهارم</b>					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
کل					
۱	۲۳۳۸۰۲۴	تضمین و کنترل روشهای تصویربرداری پزشکی	فیزیک پرتونگاری تصویربرداری با امواج فراصوت اصول فیزیکی CT اصول فیزیکی MRI	۲	۱
۲	۲۳۳۸۰۰۲	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	فیزیک پرتونگاری	۱/۵	۰/۵
۳	۲۳۳۸۰۱۱	سمینار	-	-	۱
۴	۲۳۳۸۰۰۹	کارآموزی در عرصه (۲) MRI	-	-	۳
۵	۲۳۳۸۰۱۰	کارآموزی در عرصه (۴) سونوگرافی	-	-	۳
۶	۷۷۷۷۷۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	۲	-
۷	۱۱۱۱۱۱۲	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	-
۱۶	۸/۵	۷/۵	جمع واحد	۸/۵	۱۶

جمع کل واحدها ۶۹