

جدول ترم بندی (برنامه آموزشی) مقطع کارشناسی رشته رادیولوژی (ورودی ۱۴۰۱)

ترم ۱

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۲	زبان انگلیسی عمومی	۳	-
۳	تربیت بدنی ۱	۱	-
۴	آناتومی ۱	۲	-
۵	فیزیولوژی	۲	-
۶	فیزیک عمومی	۳	-
۷	بهداشت عمومی	۱	-
۸	ریاضیات عمومی	۲	-
جمع واحدها		۱۶	

ترم ۲

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
۲	ادبیات فارسی	۳	-
۳	آناتومی ۲	۲	-
۴	فیزیک پرتوها	۳	-
۵	روش های پرتونگاری ۱	۳	آناتومی ۱
۶	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۲	-
۷	آمار	۱	-
۸	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۲	-
جمع واحدها		۱۸	

### ترم ۳

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	آئین زندگی	۲	-
۲	زیست شناسی سلولی	۲	-
۳	آناتومی ۳	۲	-
۴	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۳	فیزیک پرتوها
۵	روش‌های پرتونگاری ۲	۳	آناتومی ۲
۶	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱	-
۷	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	۲	فیزیولوژی
۸	آشنایی با ساختمان و ویژگی‌های مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی	۲	-
۹	کارآموزی ۱	۲	-
۱۰	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	۲	-
<b>جمع واحدها</b>		<b>۲۱</b>	

### ترم ۴

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۳	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
۴	آسیب شناسی عمومی	۲	فیزیولوژی
۵	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاه‌های رادیولوژی	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی
۶	روش‌های پرتونگاری ۳	۲	آناتومی ۳
۷	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۲	-
۸	رادیوبیولوژی	۲	فیزیک پرتوها، زیست شناسی سلولی
۹	کارآموزی ۲	۲	-
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۸</b>	

## ترم ۵

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۲	بیماری شناسی	۲	آسیب شناسی عمومی
۳	روش‌های پرتونگاری اختصاصی	۲	-
۴	آناتومی مقطعی	۳	آناتومی ۱ و ۲ و ۳
۵	اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی
۶	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	فیزیک پرتوها
۷	اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI	۲	-
۸	سمینار ۱	۱	-
۹	کارآموزی ۳	۲	-
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۸</b>	

## ترم ۶

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲	بیماری شناسی
۳	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳	-
۴	تکنیک‌ها و جنبه‌های بالینی تصویربرداری MRI	۲	آناتومی مقطعی، اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI
۵	تکنیک‌ها و جنبه‌های بالینی توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۲	آناتومی مقطعی، اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)
۶	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۲	دزیمتری پرتوهای یونیزان
۷	سمینار ۲	۱	-
۸	کارآموزی ۴	۲	-
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۵</b>	

## ترم ۷

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-
۳	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۲	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات
۴	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱، آناتومی مقطعی
۵	اخلاق حرفه‌ای	۱	-
۶	تضمین (QA) و کنترل کیفی (QC) در روش‌های تصویربرداری پزشکی	۳	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی، تصویربرداری با امواج فراصوتی، اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی، اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI
۷	کارآموزی در عرصه ۴ (سونوگرافی پزشکی)	۴	-
جمع واحدها		۱۶	

## ترم ۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	کارآموزی در عرصه ۱ (CT)	۴	-
۲	کارآموزی در عرصه ۲ (MRI)	۴	-
۳	کارآموزی در عرصه ۳ (روش‌های پرتونگاری اختصاصی)	۴	-
جمع واحدها		۱۲	

۱۳۴

تعداد کل واحدهای دوره