

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	روش‌های 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	-
جمع واحدها		۲۱	

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	-
جمع واحدها		۱۸	

ترم ۵

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	بیماری شناسی	۲	آسیب شناسی عمومی
۲	روش‌های پرتونگاری اختصاصی	۲	-
۳	آناتومی مقطعی	۳	آناتومی ۱ و ۲ و ۳
۴	اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی
۵	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	فیزیک پرتوها
۶	اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI	۲	-
۷	سمینار ۱	۱	-
۸	کارآموزی ۳	۲	-
جمع واحدها		۱۶	

ترم ۶

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۲	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۳	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲	بیماری شناسی
۴	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳	-
۵	تکنیک‌ها و جنبه‌های بالینی تصویربرداری MRI	۲	آناتومی مقطعی، اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI
۶	تکنیک‌ها و جنبه‌های بالینی توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۲	آناتومی مقطعی، اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)
۷	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۲	دزیمتری پرتوهای یونیزان
۸	سمینار ۲	۱	-
۹	کارآموزی ۴	۲	-
جمع واحدها		۱۷	

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	