

جدول ترم بندی (برنامه آموزشی) مقطع کارشناسی رشته رادیولوژی (ورودی ۱۴۰۴)

ترم ۱

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز یا همزمان |
|------------|---------------------------------|------------|--------------------|
| ۱ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | - |
| ۲ | ادبیات فارسی | ۲ | - |
| ۳ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | - |
| ۴ | آناتومی ۱ | ۲ | - |
| ۵ | فیزیولوژی | ۲ | - |
| ۶ | فیزیک عمومی | ۳ | - |
| ۷ | بهداشت عمومی | ۱ | - |
| ۸ | ریاضیات عمومی | ۲ | - |
| ۹ | اخلاق حرفه‌ای | ۱ | - |
| ۱۰ | علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت | ۲ | - |
| جمع واحدها | | ۱۸ | |

ترم ۲

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز یا همزمان |
|------------|-------------------------------|------------|--------------------|
| ۱ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | - |
| ۲ | زبان انگلیسی عمومی | ۲ | - |
| ۳ | آناتومی ۲ | ۲ | - |
| ۴ | فیزیک پرتوها | ۳ | - |
| ۵ | روش‌های پرتونگاری ۱ | ۳ | آناتومی ۱ |
| ۶ | آشنایی با فناوری نوین اطلاعات | ۲ | - |
| ۷ | آمار | ۱ | - |
| ۸ | ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی | ۲ | - |
| ۹ | اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی | ۱ | - |
| ۱۰ | کارآموزی ۱ | ۲ | - |
| جمع واحدها | | ۲۰ | |

ترم ۳

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز یا همزمان |
|------------|--|------------|--------------------|
| ۱ | آیین زندگی | ۲ | - |
| ۲ | زیست شناسی سلولی | ۲ | - |
| ۳ | فیزیک پرتوشناسی تشخیصی | ۳ | فیزیک پرتوها |
| ۴ | روش‌های پرتونگاری ۲ | ۳ | آناتومی ۲ |
| ۵ | آناتومی ۳ | ۲ | - |
| ۶ | مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی | ۲ | فیزیولوژی |
| ۷ | آشنایی با ساختمان و ویژگی‌های مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی | ۲ | - |
| ۸ | کارآموزی ۲ | ۲ | - |
| جمع واحدها | | ۱۸ | |

ترم ۴

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز یا همزمان |
|------------|--|------------|--------------------------------|
| ۱ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | - |
| ۲ | دانش خانواده و جمعیت | 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 ۳ | ۲ | - |
| جمع واحدها | | ۱۸ | |

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 | سمینار ۱ | ۱ | - |
| ۵ | آناتومی مقطعی | ۳ | آناتومی ۱ و ۲ و ۳ |
| ۶ | اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) | ۲ | فیزیک پرتوشناسی تشخیصی |
| ۷ | دزیمتری پرتوهای یونیزان | ۲ | فیزیک پرتوها |
| ۸ | اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI | ۲ | - |
| ۹ | کارآموزی ۴ | ۲ | - |
| جمع واحدها | | ۱۸ | |

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 | سمینار ۲ | ۱ | - |
| 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 | کارآموزی در عرصه ۳ (روش‌های پرتونگاری اختصاصی) | ۴ | - |
| 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 | 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 |
| ۵ | ارزیابی تصاویر پزشکی ۲ | ۲ | ارزیابی تصاویر پزشکی ۱، آناتومی مقطعی |
| ۶ | کارآموزی در عرصه ۲ (MRI) | ۴ | - |
| ۷ | اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا | ۲ | - |
| جمع واحدها | | ۱۵ | |

ترم ۸

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز یا همزمان |
|------------|--------------------------------------|------------|--------------------|
| ۱ | کارآموزی در عرصه ۱ (CT) | ۴ | - |
| ۲ | کارآموزی در عرصه ۴ (سونوگرافی پزشکی) | ۴ | - |
| جمع واحدها | | ۸ | |