

برنامه اخذ واحدهای کارشناسی تکنولوژی پر توشناسی (رادیولوژی)

ترم دوم:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
اندیشه اسلامی (۱)	۲	اندیشه اسلامی (۱)	
_____	۳	زبان انگلیسی عمومی	
_____	۱	بهداشت عمومی	۰۲
_____	۲ (۱,۵ نظری ، ۰,۵ عملی)	آناتومی ۲	۰۷
فیزیولوژی	۲	آسیب شناسی عمومی	۰۱۱
آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۲ (نظری ۰,۱ عملی ۱)	کاربرد رایانه در تصویربرداری	۰۱۳
_____	۳	فیزیک پرتوها	۰۱۸
آناتومی ۱	۳	روش های پرتونگاری ۱	۰۲۰
	۱۸	جمع واحد	

ترم اول:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
_____	۲	آیین زندگی	
_____	۱	تربیت بدنی ۱	
_____	۳ (۲ نظری، ۱ عملی)	فیزیک عمومی	۰۱
_____	۲	ریاضیات عمومی	۰۳
_____	۲ (۱,۵ نظری ، ۰,۵ عملی)	آناتومی ۱	۰۶
_____	۲ (نظری ۱,۵ ، ۰,۵ عملی)	فیزیولوژی	۰۹
_____	۲	زیست شناسی سلولی	۰۱۰
_____	۲ (نظری ۰,۱ عملی ۱)	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۰۱۲
_____	۱	اخلاق حرفه ای	۰۱۴
	۱۷	جمع واحد	

ترم چهارم:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
_____	۲	انقلاب اسلامی ایران	
_____	۱	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۰۱۶
_____	۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۰۱۷
آناتومی ۳	۲	روش های پرتونگاری ۳	۰۲۲
زیست شناسی سلولی و فیزیک پرتوها	۲	رادیو بیولوژی	۰۲۵
_____	۲	آشنایی با ساختمان و ویژگی های مواد کنتراست زا	۰۲۶
آناتومی ۱ و ۲ و ۳	۳	آناتومی مقطعی	۰۳۲
_____	۲	کار آموزی ۲	۰۴۳
	۱۶	جمع واحد	

ترم سوم:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
_____	۲	اندیشه اسلامی (۲)	
_____	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
_____	۱	آمار	۰۴
زبان عمومی	۲	زبان تخصصی	۰۵
_____	۲ (۱,۵ نظری ، ۰,۵ عملی)	آناتومی ۳	۰۸
فیزیک پرتوها	۳	فیزیک پرتونگاری تشخیصی	۰۱۹
آناتومی ۲	۳	روش های پرتونگاری ۲	۰۲۱
_____	۲	کار آموزی ۱	۰۴۲
	۱۷	جمع واحد	

(برنامه زمانبندی کارشناسی تکنولوژی پر تو درمانی)

ترم ششم:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
_____	۲	تفسیر موضوعی قرآن	
_____	۱	تربیت بدنی ۲	
_____	۲	جمعیت و دانش خانواده	
فیز یولوژی	۲ (۱ نظری - ۱ عملی)	مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری	۰۲۴
_____	۳	تصویر برداری با امواج فراصوتی	۰۳۰
فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۲	اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری	۰۳۳
آناتومی مقطعی و اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری MRI	۲	تکنیک ها و جنبه های بالینی MRI	۰۳۶
_____	۲	کار آموزی ۴	۰۴۴۵
بیماری شناسی	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۰۲۸
	۱۸	جمع کل واحدها	

ترم هشتم:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
_____	۴	کار آموزی در عرصه ۲	۰۴۷
_____	۴	کار آموزی در عرصه ۳	۰۴۸
_____	۴	کار آموزی در عرصه ۴	۰۴۹
	۱۲	جمع کل واحدها	

ترم پنجم:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
_____	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	
_____	۳	ادبیات فارسی	
_____	۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۰۱۵
_____	۲	بیماری شناسی	۰۲۳
_____	۲	روش های پرتونگاری اختصاصی	۰۲۷
_____	۲	دوزیمتری پرتوهای یونیزان (۱,۵ نظری ، ۰,۵ عملی)	۰۳۱
_____	۲	اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری MRI	۰۳۵
_____	۱ عملی	سمینار ۱	۰۴۰
_____	۲	کار آموزی ۳	۰۴۴
	۱۸	جمع واحد	

ترم هفتم:

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد
_____	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ و آناتومی مقطعی	۰۲۹
_____	۲	تکنیک ها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری	۰۳۴
_____	۳ (۲ نظری، ۱ عملی)	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویر برداری پزشکی	۰۳۷
_____	۲	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۰۳۸
_____	۲ (۱,۵ نظری - ۰,۵ عملی)	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاه های رادیولوژی	۰۳۹
_____	۱ عملی	سمینار	۰۴۱
_____	۴	کار آموزی در عرصه ۱	۰۴۶
	۱۶	جمع واحد	