

برنامه ریزی دروس رشته رادیولوژی - مقطع کارشناسی
"ورودی ۱۴۰۳ به بعد"

نیمسال اول

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نظری	عملی	کارآموزی	نوع واحد				
	-	۱	-	عملی	۱	تربیت بدنی ۱	۱۰۴	۱
	۱	-	-	نظری	۱	بهداشت عمومی	۴۹۴۲	
	۲	۱	-	نظری- عملی	۳	فیزیک عمومی	۴۹۰۱	۲
	۲	-	-	نظری	۲	ریاضیات عمومی	۴۹۰۲	۳
	۱/۵	۰/۵	-	نظری- عملی	۲	آناتومی ۱	۴۹۰۳	۴
	۱/۵	۰/۵	-	نظری- عملی	۲	فیزیولوژی	۴۹۰۴	۵
	۲	-	-	نظری	۲	زیست شناسی سلولی	۴۹۰۵	۶
	۱	۱	-	نظری- عملی	۲	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۴۹۰۶	۷
	۳	-	-	نظری	۳	فیزیک پرتوها	۴۹۱۲	۸
جمع واحد: ۱۸								

نیمسال دوم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نظری	عملی	کارآموزی	نوع واحد				
	-	۱	-	نظری	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۸	۱
	۲	-	-	نظری	۲	زبان عمومی	۱۳۷	۲
	۱/۵	۰/۵	-	نظری- عملی	۲	آناتومی ۲	۴۹۰۹	۳
فیزیولوژی	۲	-	-	نظری	۲	آسیب شناسی عمومی	۴۹۱۱	۴
فیزیولوژی	۱	۱	-	نظری- عملی	۲	مراقبت از بیمار در بخش های تصویربرداری پزشکی	۴۹۱۳	۵
	۱	-	-	نظری	۱	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۴۹۱۶	۶
فیزیک پرتوها	۳	-	-	نظری	۳	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۴۹۱۸	۷
	۲	-	-	نظری	۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۴۹۱۹	۸
آناتومی ۱	۳	-	-	نظری	۳	روش های پرتونگاری ۱	۴۹۲۱	۹
جمع واحد: ۱۹								

نیمسال سوم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
اندیشه اسلامی ۱	نظری	-	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹	۱
	نظری	-	-	۲	۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۴۹۱۴	۲
	نظری- عملی	-	۰/۵	۱/۵	۲	آناتومی ۳	۴۹۱۷	۳
	کارآموزی	۲	-	-	۲	کارآموزی ۱	۴۹۲۰	۴
آناتومی ۲	نظری	-	-	۳	۳	روش های پرتونگاری ۲	۴۹۲۲	۵
آسیب شناسی عمومی	نظری	-	-	۲	۲	بیماری شناسی	۴۹۲۳	۶
فیزیک پرتوها	نظری- عملی	-	۰/۵	۱/۵	۲	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۴۹۲۴	۷
	نظری	-	-	۳	۳	تصویربرداری با امواج فراصوت	۴۹۲۸	۸
	نظری	-	-	۲	۲	مدیریت در حوادث و بلایا		۹
	نظری	-	-	۲	۲	علوم و معارف دفاع مقدس ومقاومت	۱۳۵	
جمع واحد: ۲۰								

نیمسال چهارم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
	نظری	-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی	۱۲۱	۱
	نظری	-	-	۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۵	۲
	نظری	-	-	۱	۱	آمار	۴۹۰۷	۳
زبان عمومی	نظری	-	-	۲	۲	زبان تخصصی	۴۹۱۵	۴
آناتومی ۱ و ۲ و ۳	نظری	-	-	۳	۳	آناتومی مقطعی	۴۹۲۵	۵
فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	نظری	-	-	۲	۲	اصول فیزیک سی تی اسکن	۴۹۲۶	۶
	کارآموزی	۲	-	-	۲	کارآموزی ۲	۴۹۲۷	۷
آناتومی ۳	نظری	-	-	۲	۲	روش های پرتونگاری ۳	۴۹۲۹	۸
فیزیک پرتوها زیست شناسی سلولی	"	-	-	۲	۲	رادیوبیولوژی	۴۹۳۲	۹
	"	-	-	۲	۲	آشنایی با ساختمان و ویژگی های مواد کنتراست زا	۴۹۳۷	۱۰
جمع واحد: ۲۰								

نیمسال پنجم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
	عملی	-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۰۵	۱
	نظری	-	-	۲		تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۳	۲
	عملی	-	۱	-	۱	سمینار ۱	۴۹۳۰	۳
	کارآموزی	۲	-	-	۲	کارآموزی ۳	۴۹۳۱	۴
فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	نظری- عملی	-	۰/۵	۱/۵	۲	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاه های رادیولوژی	۴۹۳۳	۵
آناتومی مقطعی اصول فیزیک سی تی اسکن	نظری	-	-	۲	۲	تکنیک ها و جنبه های بالینی سی تی اسکن	۴۹۳۴	۶
	"	-	-	۲	۲	اصول فیزیک ام آر آی	۴۹۳۵	۷
بیماری شناسی	"	-	-	۲	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۴۹۳۶	۸
	"	-	-	۲	۲	روش های پرتونگاری تخصصی	۴۹۳۸	۹
دوزیمتری پرتوهای یونیزان	"	-	-	۲	۲	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۴۹۴۵	۱۰
	نظری	-	-	۲	۲	آیین زندگی	۱۲۰	۱۱
جمع واحد: ۲۰								

نیمسال ششم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
	نظری	-	-	۲	۲	فارسی عمومی	۱۳۶	۱
	نظری	-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۲۲	۲
	نظری	-	-	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۷	۳
آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	نظری- عملی	-	۱	۱	۲	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۴۹۱۰	۴
	عملی	-	۱	-	۱	سمینار ۲	۴۹۳۹	۵
	کارآموزی	۲	-	-	۲	کارآموزی ۴	۴۹۴۰	۶
	نظری	-	-	۱	۱	اخلاق حرفه ای	۴۹۴۱	۷
آناتومی مقطعی اصول فیزیک ام آر آی	"	-	-	۲	۲	تکنیک ها و جنبه های بالینی تصویربرداری ام آر آی	۴۹۴۳	۸
آناتومی مقطعی ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	"	-	-	۲	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۴۹۴۴	۹
اصول فیزیک ام آر آی اصول فیزیک سی تی اسکن فیزیک پرتوشناسی تشخیصی تصویربرداری با امواج فراصوت	نظری- عملی	-	۱	۲	۳	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری پزشکی	۴۹۴۶	۱۰
جمع واحد: ۲۰								

نیمسال هفتم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
	کارآموزی در عرصه	۴	-	-	۴	کارآموزی در عرصه ۱	۴۹۴۷	۱
	"	۴	-	-	۴	کارآموزی در عرصه ۲	۴۹۴۸	۲
جمع واحد: ۸								

نیمسال هشتم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
	کارآموزی در عرصه	۴	-	-	۴	کارآموزی در عرصه ۳	۴۹۴۹	۱
	"	۴	-	-	۴	کارآموزی در عرصه ۴	۴۹۵۰	۲
جمع واحد: ۸								

۲۴ واحد	دروس عمومی
۹۲ واحد	دروس پایه و اختصاصی
۱۶ واحد	دروس کارآموزی در عرصه
۱۳۲ واحد	جمع کل واحدها