

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته رادیولوژی

نیمسال اول						
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد		
				نظری	عملی	کل
۱	۴۱۹۰۰۱۲	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	-	۱	۱	۲
۲	۱۲۱۲۱۲۱۲	زبان پیش	-	۳	-	۳
۳	۲۲۲۲۲۲۲	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	-	۲
۴	۴۱۹۰۰۴۶	فیزیک عمومی	-	۲	۱	۳
۵	۴۱۹۰۰۲۳	ریاضیات عمومی	-	۲	-	۲
۶	۴۱۹۰۰۲۶	آمار	-	۱	-	۱
۷	۴۱۹۰۰۴۵	آناتومی ۱	-	۱/۵	۰/۵	۲
۸	۴۱۸۰۰۰۳	فیزیولوژی	-	۱/۵	۰/۵	۲
۹	۵۰۳۰۰۰۰۰۸	مهارتهای زندگی	-	-	-	-
جمع واحد			-	۱۴	۳	۱۷

نیمسال دوم						
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد		
				نظری	عملی	کل
۱	۴۱۹۰۰۴۴	آناتومی ۲	-	۱/۵	۰/۵	۲
۲	۴۱۹۰۰۲۸	زبان عمومی	زبان پیش	۳	-	۳
۳	۴۱۹۰۰۳۶	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	-	۲	-	۲
۴	۴۱۹۰۰۳۸	فیزیک پرتوها	-	۳	-	۳
۵	۴۱۹۰۰۳۷	روشهای پرتونگاری ۱	آناتومی ۱	۳	-	۳
۶	۴۱۹۰۰۳۹	کارآموزی ۱	-	-	۲	۲
۷	۴۱۹۰۰۵۶	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	فیزیولوژی	۱	۱	۲
۸	۸۸۸۸۸۸۸	تربیت بدنی ۱	-	-	۱	۱
۹	۴۱۹۰۰۱۷	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	-	۱	-	۱
جمع واحد			-	۱۴/۵	۴/۵	۱۹

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته رادیولوژی

نیمسال سوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۳۳۳۳۳۳۳	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۲	۴۱۹۰۰۳۲	آناتومی ۳	-	۱/۵	۰/۵
۳	۴۱۹۰۰۴۰	آسیب شناسی عمومی	فیزیولوژی	۲	-
۴	۴۱۹۰۰۶۲	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	آشنایی با فن آوری اطلاعات	۱	۱
۵	۴۱۹۰۰۶۶	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست	-	۲	-
۶	۴۱۹۰۰۱۸	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	فیزیک پرتوها	۳	-
۷	۴۱۹۰۰۶۹	روشهای پرتونگاری ۲	آناتومی ۲	۳	-
۸	۴۱۹۰۰۷۱	کارآموزی ۲	-	۲	۲
۱۸	جمع واحد				
	۳/۵	۱۴/۵			

نیمسال چهارم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۴۱۹۰۰۵۳	زبان تخصصی	زبان عمومی	۲	-
۲	۴۱۹۰۰۰۸	زیست شناسی سلولی	-	۲	-
۳	۴۱۹۰۰۰۹	روشهای پرتونگاری ۳	آناتومی ۳	۲	-
۴	۴۱۹۰۰۱۱	بیماری شناسی	آسیب شناسی عمومی	۲	-
۵	۴۱۹۰۰۵۴	آناتومی مقطعی	آناتومی ۱ و ۲ و ۳	۳	-
۶	۴۱۹۰۰۴۲	کارآموزی ۳	-	۲	۲
۷	۴۱۹۰۰۳۴	اخلاق حرفه ای	-	۱	-
۸	۴۱۹۰۰۳۱	اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی (سی تی اسکن)	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲	-
۱۶	جمع واحد				
	۲	۱۴			

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته رادیولوژی

نیمسال پنجم						
واحد			پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۲	-	۲	-	تاریخ اسلام	۶۶۶۶۶۶۶	۱
۲	-	۲	فیزیک پرتوها زیست شناسی	رادیوبیولوژی	۴۱۹۰۰۲۴	۲
۲	-	۲	-	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۴۱۹۰۰۶۵	۳
۲	۰/۵	۱/۵	فیزیک پرتوها	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۴۱۹۰۰۲۵	۴
۲	-	۲	-	جمعیت و دانش خانواده	۱۱۱۱۱۱۲	۵
۲	-	۲	-	اصول فیزیکی سیستمهای تصویربرداری MRI	۴۱۹۰۰۴۳	۶
۲	-	۲	آناتومی مقطعی اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی (سی تی اسکن)	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی (سی تی اسکن)	۴۱۹۰۰۵۵	۷
۲	۲	-	-	کارآموزی ۴	۴۱۹۰۰۳۳	۸
۱۶	۲/۵	۱۳/۵	جمع واحد			

نیمسال ششم						
واحد			پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۲	-	۲	-	اخلاق اسلامی	۵۵۵۵۵۵۵	۱
۳	-	۳	-	تصویربرداری با امواج ماوراء صوتی در پزشکی	۴۱۹۰۰۵۲	۲
۲	-	۲	آناتومی مقطعی اصول فیزیکی MRI	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۴۱۹۰۰۴۸	۳
۲	-	۲	بیماری شناسی	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۴۱۹۰۰۱۳	۴
۱	۱	-	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۹۹۹	۵
۴	۴	-	-	کارآموزی در عرصه ۳ روشهای پرتونگاری اختصاصی	۴۱۹۰۰۳۰	۶
۴	۴	-	-	کارآموزی در عرصه ۱ سی تی اسکن	۴۱۹۰۰۴۹	۷
۱۸	۹	۹	جمع واحد			

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته رادیولوژی

نیمسال هفتم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۱۱۱۱۱۱۱	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	-
۲	۴۱۹۰۰۶۳	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	-	۲	-
۳	۴۱۹۰۰۶۱	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ آناتومی مقطعی	۲	-
۴	۴۱۹۰۰۲۱	بهداشت عمومی	-	۱	-
۵	۴۱۹۰۰۶۰	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	-
۶	۴۱۹۰۰۱۶	سمینار ۱	-	-	۱
۷	۷۷۷۷۷۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	۲	-
۸	۴۱۹۰۰۵۸	کارآموزی در عرصه ۲ MRI	-	-	۴
جمع واحد				۱۱	۵
				۱۶	

نیمسال هشتم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۴۱۹۰۰۳۵	ادبیات فارسی	-	۳	-
۲	۴۴۴۴۴۴۴	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	-
۳	۴۱۹۰۰۵۰	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۱/۵	۰/۵
۴	۴۱۹۰۰۱۴	تضمین کیفی و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری	اصول فیزیکی سی تی اسکن فیزیک پرتوشناسی اصول فیزیکی MRI تصویربرداری با امواج فراصوت	۲	۱
۵	۴۱۹۰۰۴۷	سمینار ۲	-	-	۱
۶	۴۱۹۰۰۵۷	کارآموزی در عرصه ۴ سونوگرافی پزشکی	-	-	۴
جمع واحد				۸/۵	۶/۵
				۱۵	

جمع کل واحدها ۱۳۵