

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته رادیولوژی

نیمسال اول				
واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۱	۱	-	۴۱۹۰۰۱۲	۱
		آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات		
-	۳	-	۴۱۹۰۰۷۳	۲
		زبان پیش		
-	۲	-	۲۲۲۲۲۲	۳
		اندیشه اسلامی (۱)		
۱	۲	-	۴۱۹۰۰۴۶	۴
		فیزیک عمومی		
-	۲	-	۴۱۹۰۰۲۳	۵
		ریاضیات عمومی		
-	۱	-	۴۱۹۰۰۲۶	۶
		آمار		
۰/۵	۱/۵	-	۴۱۹۰۰۴۵	۷
		آناتومی ۱		
۰/۵	۱/۵	-	۴۱۸۰۰۰۳	۸
		فیزیولوژی		
-	-	-	۵۰۳۰۰۰۰۰۸	۹
		مهارتهای زندگی		
۳	۱۴	جمع واحد ۱۷		

نیمسال دوم				
واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۰/۵	۱/۵	-	۴۱۹۰۰۴۴	۱
		آناتومی ۲		
-	۳	-	۴۱۹۰۰۲۸	۲
		زبان عمومی		
-	۲	-	۴۱۹۰۰۳۶	۳
		ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی		
-	۳	-	۴۱۹۰۰۳۸	۴
		فیزیک پرتوها		
-	۳	-	۴۱۹۰۰۳۷	۵
		آناتومی ۱		
۲	-	-	۴۱۹۰۰۳۹	۶
		کارآموزی ۱		
۱	۱	-	۴۱۹۰۰۵۶	۷
		فیزیولوژی		
		مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی		
۳/۵	۱۳/۵	جمع واحد ۱۷		

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	۴۱۹۰۰۱۷	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	-	۱	-
۶	۴۱۹۰۰۱۸	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	فیزیک پرتوها	۳	-
۷	۴۱۹۰۰۶۹	روشهای پرتونگاری ۲	آناتومی ۲	۳	-
۷	۴۱۸۰۰۳۵	ادبیات فارسی	-	۳	-
۸	۴۱۹۰۰۷۱	کارآموزی ۲	-	-	۲
جمع واحد ۲۰				۱۶/۵	۳/۵

نیمسال چهارم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۸۸۸۸۸۸۸	تربیت بدنی ۱	-	-	۱
۲	۴۱۹۰۰۵۳	زبان تخصصی	زبان عمومی	۲	-
۳	۴۱۹۰۰۰۸	زیست شناسی سلولی	-	۲	-
۴	۴۱۹۰۰۰۹	روشهای پرتونگاری ۳	آناتومی ۳	۲	-
۵	۴۱۹۰۰۱۱	بیماری شناسی	آسیب شناسی عمومی	۲	-
۶	۴۱۹۰۰۵۴	آناتومی مقطعی	آناتومی ۱ و ۲ و ۳	۳	-
۷	۴۱۹۰۰۴۲	کارآموزی ۳	-	-	۲
۸	۴۱۹۰۰۳۳	کارآموزی ۴	-	-	۲
۹	۷۷۷۷۷۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	۲	-
جمع واحد ۱۸				۱۳	۵

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته رادیولوژی

نیمسال پنجم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۶۶۶۶۶۶۶	تاریخ اسلام	-	۲	-
۲	۴۱۹۰۰۲۴	رادیوبیولوژی	فیزیک پرتوها زیست شناسی	۲	-
۳	۴۱۹۰۰۶۶	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست	-	۲	-
۴	۴۱۹۰۰۶۵	روشهای پرتونگاری اختصاصی	-	۲	-
۵	۴۱۹۰۰۱۳	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	بیماری شناسی	۲	-
۶	۴۱۹۰۰۲۵	دزیمتری پرتوهای یونیزان	فیزیک پرتوها	۱/۵	۰/۵
۷	۴۱۹۰۰۳۱	اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی (سی تی اسکن)	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲	-
۸	۴۱۸۰۰۳۰	کارآموزی در عرصه ۳ روشهای پرتونگاری اختصاصی	-	-	۴
جمع واحد ۱۸				۱۳/۵	۴/۵

نیمسال ششم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۱۱۱۱۱۱۲	جمعیت و دانش خانواده	-	۲	-
۲	۵۵۵۵۵۵۵	اخلاق اسلامی	-	۲	-
۳	۴۱۹۰۰۳۴	اخلاق حرفه ای	-	۱	-
۴	۴۱۹۰۰۲۱	بهداشت عمومی	-	۱	-
۵	۴۱۹۰۰۵۵	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی (سی تی اسکن)	آناتومی مقطعی اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی (سی تی اسکن)	۲	-
۶	۴۱۹۰۰۴۳	اصول فیزیکی سیستمهای تصویربرداری MRI	-	۲	-
۷	۴۱۹۰۰۵۰	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۱/۵	۰/۵
۸	۴۱۹۰۰۴۹	کارآموزی در عرصه ۱ سی تی اسکن	-	-	۴
جمع واحد ۱۶				۱۱/۵	۴/۵

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	۴۱۹۰۰۴۸	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	آناتومی مقطعی اصول فیزیکی MRI	۲	-
۵	۴۱۹۰۰۶۰	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	-
۶	۴۱۹۰۰۱۶	سمینار ۱	-	-	۱
۷	۴۱۹۰۰۵۸	کارآموزی در عرصه ۲ MRI	-	-	۴
۵	۱۰	جمع واحد ۱۵			

نیمسال هشتم					
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	
				نظری	عملی
۱	۹۹۹۹۹۹۹	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱	-	۱
۲	۴۴۴۴۴۴۴	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	-
۳	۴۱۹۰۰۵۲	تصویربرداری با امواج ماوراء صوتی در پزشکی	-	۳	-
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
۷	۷	جمع واحد ۱۴			

جمع کل واحدها ۱۳۵