

برنامه زمان بندی آموزشی کارشناسی پیوسته رادیولوژی

نیمسال اول

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
۱	۱	پایه	۴۱۹۰۰۱۲	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	—	۱
-	۲	عمومی	۱۲۱۱۳۶	زبان پیش ۱	—	۲
-	۲	عمومی	۲۲۲۲۲۲	اندیشه اسلامی ۱	—	۳
۱	۲	پایه	۴۱۹۰۰۴۶	فیزیک عمومی	—	۴
-	۲	پایه	۴۱۹۰۰۲۳	ریاضیات عمومی	—	۵
-	۱	پایه	۴۱۹۰۰۲۶	آمار	—	۶
۰/۵	۱/۵	تخصصی	۴۱۹۰۰۴۵	آناتومی ۱	—	۷
-	۱/۵	پایه	۴۱۹۰۰۰۷	فیزیولوژی نظری	—	۸
۰/۵	-	پایه	۴۱۸۰۰۰۲	فیزیولوژی عملی	--	۹
۱	-	عمومی	۱۹۱۹۱۹۱	مهارتهای زندگی ۱	--	۱۰
-	۲	عمومی	۹۹۹۹۹۹۱	آشنایی با دفاع مقدس ۱		۱۱
۳	۱۶			جمع واحد ۱۹		

دانشجویان ورودی ۹۷۱ درس دفاع مقدس ۲ را در ترم اول یعنی ۹۷۱ اخذ نمودند و ورودی ۹۸۱ نگرفتند
ورودی ۹۸ این ترم مهارتهای زندگی را نگرفتند

نیمسال دوم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
-	۲	عمومی	۱۲۱۱۳۷	زبان پیش ۲	زبان پیش ۱	۱
۰/۵	۱/۵	تخصصی	۴۱۹۰۰۴۴	آناتومی ۲	-	۲
-	۳	عمومی	۴۱۹۰۰۳۵	ادبیات فارسی	-	۳
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۶	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	-	۴
-	۳	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۸	فیزیک پرتوها	-	۵
-	۳	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۷	روشهای پرتونگاری ۱	آناتومی ۱	۶
۲	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۹	کارآموزی ۱	-	۷
-	۲	پایه	۴۱۹۰۰۴۰	آسیب شناسی	فیزیولوژی	۸
۱	-	عمومی	۱۹۱۹۱۹۲	مهارتهای زندگی ۲		
۲/۵	۱۶/۵			جمع واحد ۱۹		

ورودی ۹۸ این ترم باید مهارت ۱ بگیرند

نیمسال سوم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
-	۲	عمومی	۵۵۵۵۵۵۵	اخلاق اسلامی	-	۱
۰/۵	۱/۵	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۲	آناتومی ۳	-	۲
-	۳	عمومی	۱۲۱۱۳۵	زبان عمومی	زبان پیش ۲	۳
۱	۱	تخصصی	۴۱۹۰۰۶۲	کاربرد رایانه در تصویر برداری پزشکی	آشنایی با فن آوری اطلاعات	۴
-	۱	تخصصی	۴۱۹۰۰۱۷	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	-	۵
-	۳	تخصصی	۴۱۹۰۰۱۸	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	فیزیک پرتوها	۶
-	۳	تخصصی	۴۱۹۰۰۶۹	روش های پرتونگاری ۲	آناتومی ۲	۷
۲	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۷۱	کارآموزی ۲	-	۸
-	۲	عمومی	۹۹۹۹۹۹۲	آشنایی با دفاع مقدس ۲	-	۹
۳/۵	۱۶/۵			جمع واحد ۲۰		

دانشجویان ورودی ۹۷۱ درس دفاع مقدس ۲ را اخذ نموده اند در ۹۷۱
ورودی ۹۸ این ترم باید مهارت ۲ بگیرند

نیمسال چهارم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
۱	-	عمومی	۸۸۸۸۸۸۸	تربیت بدنی ۱	-	۱
۱	۱	پایه	۴۱۹۰۰۵۶	مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری پزشکی	فیزیولوژی	۲
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۵۳	زبان تخصصی	زبان عمومی	۳
-	۲	پایه	۴۱۹۰۰۰۸	زیست شناسی سلولی	-	۴
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۰۹	روشهای پرتونگاری ۳	آناتومی ۳	۵
-	۲	پایه	۴۱۹۰۰۱۱	بیماری شناسی	آسیب شناسی عمومی	۶
-	۳	تخصصی	۴۱۹۰۰۵۴	آناتومی مقطعی	آناتومی او ۲ و ۳	۷
۲	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۴۲	کارآموزی ۳	-	۸
۲	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۳	کارآموزی ۴	-	۹
-	۲	عمومی	۳۳۳۳۳۳۳	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۰
۶	۱۴			جمع واحد ۲۰		

نیمسال پنجم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
-	۲	عمومی	۴۴۴۴۴۴	متون اسلامی	-	۱
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۲۴	رادیوبیولوژی	فیزیک پر توها-زیست شناسی سلولی	۲
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۶۶	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست	-	۳
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۶۵	روشهای پر تونگاری اختصاصی	-	۴
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۱۳	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	بیماری شناسی	۵
۰/۵	۱/۵	تخصصی	۴۱۹۰۰۲۵	دوزیمتری پر توهای یونیزان	فیزیک پر توها	۶
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۱	اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی (سی تی اسکن)	فیزیک پر تو شناسی تشخیصی	۷
۴	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۳۰	کارآموزی در عرصه روشهای پر تونگاری اختصاصی	-	۸
۴/۵	۱۳/۵		جمع واحد ۱۸			

نیمسال ششم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
-	۲	عمومی	۱۰۱۰۲۰۰	دانش خانواده و جمعیت	-	۱
-	۲	عمومی	۶۶۶۶۶۶۶	تاریخ اسلام	-	۲
-	۱	پایه	۴۱۹۰۰۳۴	اخلاق حرفه ای	-	۳
-	۱	پایه	۴۱۹۰۰۲۱	بهداشت عمومی	-	۴
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۵۵	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی (سی تی اسکن)	آناتومی مقطعی-اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی سیتی اسکن	۵
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۴۳	اصول فیزیکی سیستمهای تصویر برداری MRI	-	۶
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۶۰	حفاظت در برابر پر توهای یونیزان	دوزیمتری پر توهای یونیزان	۷
۴	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۴۹	کارآموزی در عرصه سیتی اسکن	-	۸
۴	۱۲		جمع واحد ۱۶			

نیمسال هفتم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
-	۲	عمومی	۷۷۷۷۷۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	۱
-	۲	پایه	۴۱۹۰۰۶۳	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	-	۲
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۶۱	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	آناتومی مقطعی / آناتومی مقطعی	۳
-	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۴۸	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویر برداری MRI	آناتومی مقطعی / اصول فیزیکی MRI	۴
۰/۵	۱/۵	تخصصی	۴۱۹۰۰۵۰	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۵
۱	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۱۶	سمینار ۱	-	۶
۴	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۵۸	کارآموزی در عرصه MRI	-	۷
۵/۵	۹/۵			جمع واحد ۱۵		

نیمسال هشتم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
۱	-	عمومی	۹۹۹۹۹۹۹	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱	۱
-	۲	عمومی	۱۱۱۱۱۱۱	انقلاب اسلامی ایران	-	۲
-	۳	تخصصی	۴۱۹۰۰۵۲	تصویر برداری با امواج ماوراء صوتی در پزشکی	-	۳
۱	۲	تخصصی	۴۱۹۰۰۱۴	تضمین کیفی و کنترل کیفی روشهایی تصویر برداری	اصول فیزیکی سییتی اسکن / فیزیک پر توشناسی / اصول فیزیکی MRI / تصویر برداری با امواج فراصوت	۴
۱	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۴۷	سمینار ۲	-	۵
۴	-	تخصصی	۴۱۹۰۰۵۷	کارآموزی در عرصه سونوگرافی پزشکی	-	۶
۷	۷			جمع واحد ۱۴		