

کوریکولوم آموزشی دوره روزانه کارشناسی پیوسته
رشته علوم تکنولوژی پر توشناسی (رادیولوژی)

دروس عمومی: ۲۲ واحد
دروس پایه و اختصاصی: ۹۲ واحد
کارآموزی در عرصه: ۱۶ واحد
جمع واحد ها: ۱۳۰ واحد

ردیف	ترم اول	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	ترم دوم	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۱	ادبیات فارسی	۳	-
۲	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	تربیت بدنی ۱	۱	-
۳	زبان عمومی	۳	-	۳	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
۴	فیزیک عمومی	۳	-	۴	آناتومی ۲	۲	-
۵	بهداشت عمومی	۱	-	۵	فیزیک پر توها	۳	-
۶	آناتومی ۱	۲	-	۶	ریاضیات عمومی	۲	-
۷	فیزیولوژی	۲	-	۷	اصطلاحات پزشکی	۱	-
۸	زیست شناسی سلولی	۲	-	۸	آشنایی با فن آوری نوین	۲	-
	جمع واحد	۱۷ واحد		۹	ثبت و نمایش تصاویر	۲	-
					جمع واحد	۱۸ واحد	
ردیف	ترم سوم	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	ترم چهارم	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱	انقلاب اسلامی	۲	-
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	آسیب شناسی	۲	فیزیولوژی
۳	روش پر تونگاری ۱	۳	آناتومی ۱	۳	روش پر تونگاری ۲	۳	آناتومی ۲
۴	آناتومی ۳	۲		۴	مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری	۲	فیزیولوژی
۵	کاربرد رایانه در تصویر برداری پزشکی	۲	(آشنایی با فناوری نوین)	۵	رادیوبیولوژی	۲	زیست شناسی و فیزیک پر توها
۶	اخلاق حرفه ای	۱	-	۶	آشنایی با مواد کنترازااست	۲	
۷	مدیریت بیمارستانی	۲	-	۷	آناتومی مقطعی	۳	آناتومی ۱،۲،۳
۸	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۳	(فیزیک پر توها)	۸	کارآموزی ۲	۲	
۹	تربیت بدنی ۲	۱	(تربیت بدنی ۱)		جمع واحد	۱۸ واحد	
۱۰	کارآموزی ۱	۲					
	جمع واحد	۲۰ واحد					

ردیف	ترم پنجم	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	ترم ششم	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	۱	تفسیر موضوعی قران	۲	-
۲	روش پرتونگاری ۳	۲	اناتومی ۳	۲	ارزیابی تصاویر ۱	۲	-
۳	بیماری شناسی	۲	اسیب شناسی	۳	روش پرتونگاری اختصاصی ۲	۲	-
۴	تصویر برداری با امواج فراصوتی	۳	-	۴	کارآموزی ۴	۲	-
۵	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	فیزیک پرتوها	۵	تکنیکهای سی تی اسکن	۲	فیزیک سی تی - اناتومی مقطعی
۶	اصول فیزیکی سی تی اسکن	۲	فیزیک پرتوشناسی	۶	تکنیکها و جنبه های بالینی MRI	۲	اصول MRI - اناتومی مقطعی
۷	اصول فیزیکی MRI	۲	-	۷	مهارتهای زندگی	۰/۵	-
۸	سمینار ۱	۱	-	۸	سمینار ۲	۱	-
۹	کارآموزی ۳	۲	-	۹	آمار	۱	-
	جمع واحد	۱۸ واحد	-	۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
						۱۶/۵ واحد	
ردیف	ترم هفتم	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	ترم هشتم	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	تعمیرات و نگهداری دستگاهها	۲	فیزیک پرتوشناسی	۱	کارآموزی سونوگرافی	۴	-
۲	تضمین و کنترل کیفی	۲	فیزیک پرتوشناسی	۲	کارآموزی MRI	۴	-
۳	حفاظت در برابر اشعه	۲	فیزیک MRI	۳	کارآموزی CT	۴	-
۴	کارآموزی پرتونگاری اختصاصی	۴	فیزیک سونو		جمع واحد	۱۲ واحد	
۵	ارزیابی تصاویر ۲	۲	فیزیک CT				
	جمع واحد	۱۲ واحد	دوزیمتری				
			ارزیابی تصاویر ۱ اناتومی مقطعی				