

ردیف	دروس مشترک ارشد فناوری تصویربرداری	تعداد واحد
۱	روش تحقیق	۱ واحد
۲	زبان تخصصی	۲ واحد
۳	آمار زیستی	۲ واحد
۴	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱ واحد
جمع کل واحد های مشترک		۵ واحد

رشته پایه	دروس مشترک ارشد فناوری تصویربرداری	تعداد واحد ها
پزشکی هسته ای	فیزیک اتمی و هسته ای (۲ واحد) - آناتومی مقطعی (۱ واحد) - روش های ریاضی در فیزیک (۲ واحد) - مبانی سیگنال و سیستم (۲ واحد)	مجموعاً ۱۲ واحد
رادیوتراپی	آناتومی مقطعی (۱ واحد) - فیزیک اتمی و هسته ای (۲ واحد) - روش های ریاضی در فیزیک (۲ واحد) - مبانی سیگنال و سیستم (۲ واحد)	مجموعاً ۱۲ واحد
رادیولوژی	روش های ریاضی در فیزیک (۲ واحد) - فیزیک اتمی و هسته ای (۲ واحد) - مبانی سیگنال و سیستم (۲ واحد)	مجموعاً ۱۱ واحد
مهندسی هسته ای	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (۱ واحد) - آناتومی عمومی (۲ واحد) - فیزیک پرتوشناسی تشخیصی (۲ واحد) - فیزیولوژی (۲ واحد)	مجموعاً ۱۴ واحد
مهندسی پزشکی	سیستم های اطلاع رسانی (۱ واحد) - فیزیک اتمی و هسته ای (۲ واحد) - آناتومی مقطعی (۱ واحد) - فیزیک پرتوشناسی تشخیصی (۲ واحد)	مجموعاً ۱۱ واحد
فیزیک	فیزیولوژی (۲ واحد) - فیزیک پرتوشناسی تشخیصی (۲ واحد) - آناتومی عمومی (۲ واحد) - سیستم های اطلاع رسانی (۱ واحد) - مبانی سیگنال و سیستم (۲ واحد)	مجموعاً ۱۴ واحد

دروس اختصاصی ترم ۱ کارشناسی ارشد تصویربرداری با پایه مهندسی هسته ای

نام درس	تعداد واحد	استاد مربوطه
روش تحقیق	۱ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
زبان تخصصی	۲ واحد	دکتر بهروزی
آمار زیستی	۲ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱ واحد	دانشکده مهندسی دانشگاه چمران - دکتر انصاری
آناتومی عمومی	۲ واحد	گروه آناتومی
فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲ واحد	دکتر فتاحی اصل
فیزیولوژی	۲ واحد	گروه فیزیولوژی

دروس اختصاصی ترم ۱ کارشناسی ارشد تصویربرداری با پایه مهندسی پزشکی

نام درس	تعداد واحد	استاد مربوطه
روش تحقیق	۱ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
زبان تخصصی	۲ واحد	دکتر بهروزی
سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱ واحد	گروه کتابداری و اطلاع رسانی - خانم صباغ
آمار زیستی	۲ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
فیزیک اتمی و هسته ای	۲ واحد	گروه فیزیک دانشگاه چمران - دکتر افشار
آناتومی مقطعی	۱ واحد	گروه آناتومی
سیگنال و سیستم	۲ واحد	دانشکده مهندسی دانشگاه چمران - دکتر انصاری

دروس اختصاصی ترم ۱ کارشناسی ارشد تصویربرداری با پایه فیزیک

نام درس	تعداد واحد	استاد مربوطه
روش تحقیق	۱ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
زبان تخصصی	۲ واحد	دکتر بهروزی
آمار زیستی	۲ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
مبانی سیگنال و سیستم	۲ واحد	دانشکده مهندسی دانشگاه چمران - دکتر انصاری
سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱ واحد	دانشکده مهندسی دانشگاه چمران - دکتر انصاری
آناتومی عمومی	۲ واحد	گروه آناتومی
فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲ واحد	دکتر فتاحی اصل
فیزیولوژی	۲ واحد	گروه فیزیولوژی

دروس اختصاصی ترم ۱ کارشناسی ارشد تصویربرداری با پایه رادیولوژی

نام درس	تعداد واحد	استاد مربوطه
روش تحقیق	۱ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
زبان تخصصی	۲ واحد	دکتر بهروزی
روش های ریاضی در فیزیک	۲ واحد	گروه فیزیک دانشگاه چمران - دکتر افشار
آمار زیستی	۲ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
فیزیک اتمی و هسته ای	۲ واحد	گروه فیزیک دانشگاه چمران - دکتر افشار
مبانی سیگنال و سیستم	۲ واحد	دانشکده مهندسی دانشگاه چمران - دکتر انصاری

دروس اختصاصی ترم ۱ کارشناسی ارشد تصویربرداری با پایه پزشکی هسته ای

نام درس	تعداد واحد	استاد مربوطه
روش تحقیق	۱ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
زبان تخصصی	۲ واحد	دکتر بهروزی
آمار زیستی	۲ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
روش های ریاضی در فیزیک	۲ واحد	گروه فیزیک دانشگاه چمران - دکتر افشار
مبانی سیگنال و سیستم	۲ واحد	دانشکده مهندسی دانشگاه چمران - دکتر انصاری
آناتومی مقطعی	۱ واحد	گروه آناتومی

دروس اختصاصی ترم ۱ کارشناسی ارشد تصویربرداری با پایه پرتودرمانی

نام درس	تعداد واحد	استاد مربوطه
روش تحقیق	۱ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
زبان تخصصی	۲ واحد	دکتر بهروزی
آمار زیستی	۲ واحد	دانشکده بهداشت - دکتر چراغی
آناتومی مقطعی	۱ واحد	گروه آناتومی
روش های ریاضی در فیزیک	۲ واحد	گروه فیزیک دانشگاه چمران - دکتر افشار
مبانی سیگنال و سیستم	۲ واحد	دانشکده مهندسی دانشگاه چمران - دکتر انصاری
فیزیک اتمی و هسته ای	۲ واحد	گروه فیزیک دانشگاه چمران - دکتر افشار

ردیف	دروس مشترک ارشد فناوری تصویربرداری	تعداد واحد
۱	روش تحقیق	۱
۲	زبان تخصصی	۲
۳	آمار زیستی	۲
۴	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱
جمع کل واحدهای مشترک		۵

رشته پایه	دروس مشترک ارشد فناوری تصویر برداری	تعداد واحد ها
پزشکی هسته ای	فیزیک اتمی و هسته ای ۲ واحد آناتومی مقطعی ۱ واحد روشهای ریاضی در فیزیک ۲ واحد مبانی سیگنال و سیستم ۲ واحد	مجموعاً ۱۲ واحد
رادیوتراپی	آناتومی مقطعی ۱ واحد فیزیک اتمی و هسته ای ۲ واحد روشهای ریاضی در فیزیک ۲ واحد مبانی سیگنال و سیستم ۲ واحد	مجموعاً ۱۲ واحد
رادیولوژی	روشهای ریاضی در فیزیک ۲ واحد فیزیک اتمی و هسته ای ۲ واحد مبانی سیگنال و سیستم ۲ واحد	مجموعاً ۱۱ واحد
مهندسی هسته ای	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی ۱ واحد آناتومی عمومی ۲ واحد فیزیک پرتوشناسی تشخیصی ۲ واحد فیزیولوژی ۲ واحد	مجموعاً ۱۴ واحد
مهندسی پزشکی	سیستم های اطلاع رسانی ۱ واحد فیزیک اتمی و هسته ای ۲ واحد آناتومی مقطعی ۲ واحد فیزیک پرتوشناسی تشخیصی ۲ واحد	مجموعاً ۱۱ واحد
فیزیک	فیزیولوژی ۲ واحد فیزیک پرتوشناسی تشخیصی ۲ واحد آناتومی عمومی ۲ واحد سیستم های اطلاع رسانی ۱ واحد مبانی سیگنال و سیستم ۲ واحد	مجموعاً ۹ واحد

ترم دوم کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری

ورودی ۱۴۰۱

ترم	رشته تحصیلی	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع درس	نظری	عملی	استاد مربوطه
دوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	مبانی نظری تشکیل تصاویر پزشکی	۱۲	۲	اختصاصی اجباری	۲	-	دانشگاه چمران
دوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	پردازش تصاویر پزشکی	۱۳	۲	اختصاصی اجباری	۱/۵	۰/۵	دانشگاه چمران
دوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	فیزیک تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI)	۱۴	۲	اختصاصی اجباری	۱/۵	۰/۵	دکتر فتاحی
دوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	فیزیک تصویربرداری سی تی (CT)	۱۵	۲	اختصاصی اجباری	۱/۵	۰/۵	دکتر مقصودی نیا
دوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	روش های توموگرافی اپتیکی	۱۸	۱	اختصاصی اجباری	۱	-	دکتر طهماسبی ورودی ۱۴۰۰ ورودی ۱۴۰۱
دوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	اصول دزیمتری	۱۹	۱	اختصاصی اجباری	۱	-	دکتر طهماسبی
دوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	فیزیک تصویربرداری پزشکی هسته ای	۱۶	۲	اختصاصی اجباری	۱/۵	۰/۵	دکتر چکی
مجموع کل واحد ها: ۱۲ واحد						۱۰ واحد نظری	۲ واحد عملی	

ترم دوم کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری

ورودی ۱۴۰۱

ترم سوم کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری

ترم	رشته تحصیلی	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع درس	نظری	عملی	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	فیزیک تصویربرداری فراصوت	۱۷	۲	اختصاصی اجباری	۱/۵	۰/۵	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	تکنیک ها و پروتکل های تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI) ۱	۲۴	۲	اختصاصی اختیاری	۱/۵	۰/۵	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	کنتری کیفی سیستم های سی تی اسکن	۳۲	۱	اختصاصی اختیاری	۰/۵	۰/۵	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	سمینار	۲۰	۱	اختصاصی اجباری	۱	-	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	روش های توموگرافی اپتیکی	۴۲	۱	اختصاصی اختیاری	۱	-	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	روش های تصویربرداری رادیوگرافی دیجیتال	۳۱	۱	اختصاصی اختیاری	۱	-	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان	۴۵	۲	اختصاصی اختیاری	۲	-	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	کارآموزی	۲۱	۲	اختصاصی اجباری	-	۲	
سوم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	کارورزی	۲۲	۲	اختصاصی اجباری	-	۲	
		مجموع واحد ها						
					مجموع کل واحد ها: ۱۴ واحد			
					مجموع واحد نظری		مجموع واحد عملی	
					۸/۵		۵/۵	

ترم چهارم کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری

ترم	رشته تحصیلی	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع درس	نظری	عملی	
چهارم	کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی	پایان نامه	۲۳	۶	اختصاصی اجباری	۶	-	
		مجموع کل واحد ها: ۶ واحد			مجموع واحد ها ۶			- واحد عملی