

کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز / همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰,۵	۰,۵	۱	جبرانی	
۷	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲	۰	۲	جبرانی	
۴	روش تحقیق	۱	۰	۱	جبرانی	
۹	فیزیولوژی	۲	۰	۲	جبرانی	
۶	آناتومی عمومی	۱,۵	۰,۵	۲	جبرانی	
۱۰	مبانی سیگنال و سیستم	۲	۰	۲	جبرانی	
۱۱	زبان تخصصی	۲	۰	۲	جبرانی	
۱۴	فیزیک تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI)	۱,۵	۰,۵	۲	اختصاصی اجباری	۱۰ و ۱۲
۱۲	مبانی نظری تشکیل تصاویر پزشکی	۲	۰	۲	اختصاصی اجباری	۷ و ۱۰
جمع واحد ها : ۱۶ واحد						

ترم اول (کارشناسی رادیولوژی، رادیوتراپی، مهندسی پزشکی)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز / همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰,۵	۰,۵	۱	جبرانی	
۴	روش تحقیق	۱	۰	۱	جبرانی	
۲	روش های ریاضی در فیزیک	۲	۰	۲	جبرانی	
۵	فیزیک اتمی و هسته ای	۲	۰	۲	جبرانی	
۱۰	مبانی سیگنال و سیستم	۲	۰	۲	جبرانی	
۱۱	زبان تخصصی	۲	۰	۲	جبرانی	
۱۴	فیزیک تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI)	۱,۵	۰,۵	۲	اختصاصی اجباری	۱۰ و ۱۲
۱۲	مبانی نظری تشکیل تصاویر پزشکی	۲	۰	۲	اختصاصی اجباری	۷ و ۱۰
جمع واحد ها: ۱۴ واحد						

قسم دوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز / همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۸	آناتومی مقطعی	۱	۰	۱	جبرانی	۶
۱۶	فیزیک تصویربرداری پزشکی هسته ای	۱.۵	۰.۵	۲	اختصاصی اجباری	۵ و ۷ و ۱۲
۱۵	فیزیک تصویربرداری CT	۱.۵	۰.۵	۲	اختصاصی اجباری	۵ و ۷ و ۱۲
۱۷	فیزیک تصویربرداری فراصوت	۱.۵	۰.۵	۲	اختصاصی اجباری	۱۲
۱۳	پردازش تصاویر پزشکی	۱.۵	۰.۵	۲	اختصاصی اجباری	۱۰ و ۱۲
۳	آمار زیستی	۲	۰	۲	جبرانی	
۲ واحد درس اختصاصی اختیاری از لیست دروس اختیاری اخذ گردد						
جمع واحد ها: ۱۳ واحد						

قرم سوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز / همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۹	اصول دوزیمتری	۱	۰	۱	اختصاصی اجباری	۷
۱۸	فیزیک تصویربرداری اپتیکی و امپدانسی	۱	۰	۱	اختصاصی اجباری	
۲۰	سمینار	۱	۰	۱	اختصاصی اجباری	
	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	۰	۲	جبرانی	
۵ واحد درس اختصاصی اختیاری از لیست دروس اختیاری اخذ گردد						
جمع واحد ها : ۱۰ واحد						

ترم چہارم

پیش نیاز / همنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
	اختصاصی اجباری	۲	۲	۰	کارآموزی	۲۱
	اختصاصی اجباری	۲	۲	۰	کارورزی	۲۲
	اختصاصی اجباری	۶			پایان نامه	۲۳
جمع واحد ها : ۱۰ واحد						