

چارت درسی رشته مهندسی پرتوپزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم اول

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	دروس پیش دانشگاهی	۲		پایه
۲	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه
۳	شیمی عمومی ۱	۳		پایه
۴	فیزیک عمومی ۱	۳		پایه
۵	آز شیمی عمومی ۱	۱		پایه-عمومی
۶	آز فیزیک عمومی ۱	۱		پایه-عمومی
۷	آناتومی	۲		اصلی
۸	فیزیولوژی	۲		اصلی
۹	آز فیزیولوژی	۱		اصلی-عمومی
۱۰	دروس عمومی			عمومی
*	توضیحات:			

چارت درسی رشته مهندسی پر تپزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه
۲	فیزیک عمومی ۲	۳		پایه
۳	شیمی آلی	۳		اصلی
۴	مقدمه بر علوم و تکنولوژی هسته ای	۲		اصلی
۵	آمار حیاتی	۳		اصلی
۶	آز فیزیک عمومی ۲	۱		پایه-عمومی
۷	آز شیمی آلی	۱		اصلی-عمومی
۸	دروس عمومی			عمومی
۹				
۱۰				
*	توضیحات:			

چارت درسی رشته مهندسی پرتوپزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	
		نظری	عملی		
۱	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳		پایه	
۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۳		اصلی	
۴	علم مواد	۳		اصلی	
۵	بیولوژی	۳		اصلی	
۶	دروس عمومی			عمومی	
۷					
۸					
۹					
۱۰					
				توضیحات:	*

چارت درسی رشته مهندسی پرتوپزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	ریاضیات مهندسی	۳		اصلی
۲	الکترومغناطیس	۳		اصلی
۳	فیزیک مدرن و کوانتوم	۳		اصلی
۴	مبانی مهندسی برق	۳		اصلی
۵	آز مبانی مهندسی برق	۱		اصلی-عمومی
۶	جبر خطی	۳		اصلی
۷	دروس عمومی			عمومی
۸				
۹				
۱۰				
*	توضیحات:			

چارت درسی رشته مهندسی پر توپزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	
		نظری	عملی		
۱	فیزیک هسته ای ۱	۳		اصلی	
۲	زبان تخصصی	۲		اصلی	
۳	بیوشیمی عمومی	۳		اصلی	
۴	رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتوها	۳		تخصصی اجباری	
۵	مقدمه ای بر تصویربرداری پزشکی	۳		تخصصی اجباری	
۶	آز بیوشیمی عمومی	۱		اصلی-عمومی	
۷	آز فیزیک مدرن و کوانتوم	۱		اصلی-عمومی	
۸	آز فیزیک هسته ای ۱	۱		اصلی-عمومی	
۹	دروس عمومی			عمومی	
۱۰					
				توضیحات:	*

چارت درسی رشته مهندسی پر تپزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم ششم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	شکارسازی و سیستمهای اندازه گیری هسته ای	۳		تخصصی اجباری
۲	مقدمه ای بر رادیوایزوتوپها و رادیوداروها	۳		تخصصی اجباری
۳	دزیمتری و محاسبه دز	۳		تخصصی اجباری
۴	آشنایی با دستگاههای پر تپزشکی	۳		تخصصی اجباری
۵	آز دزیمتری	۱		تخصصی اجباری
۶	آز آشکارسازی	۱		تخصصی اجباری
۷				
۸				
۹				
۱۰				
				توضیحات:
*				

چارت درسی رشته مهندسی پرتوپزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم هفتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	پرتو درمانی و طراحی درمان	۳		تخصصی اجباری
۲	درس اختیاری	۳		تخصصی انتخابی
۳	درس اختیاری	۳		تخصصی انتخابی
۴	کارآموزی	۲		اصلی
۵	دروس عمومی			عمومی
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
				توضیحات:
*				

چارت درسی رشته مهندسی پر تویزشکی مقطع کارشناسی سال تصویب سرفصل ۱۳۸۵ ورودی.....نیمسال.....

ترم هشتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	
		نظری	عملی		
۱	مبانی پردازش تصویر و توموگرافی	۳		تخصصی اجباری	
۲	مقدمه ای بر تکنولوژی راکتورهای هسته ای	۳		تخصصی اجباری	
۳	درس اختیاری	۳		تخصصی انتخابی	
۴	درس اختیاری	۳		تخصصی انتخابی	
۵	پروژه	۳		تخصصی اجباری	
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
				توضیحات:	*

