

چارت درسی رشته مهندسی پرتوپزشکی مقطع کارشناسی ارشد سال تصویب سرفصل ۱۳۹۲ ورودی.....نیمسال.....

ترم اول

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	جبرانی*			جبرانی
۲	فیزیک بهداشت	۳		الزامی
۳	آشکارسازی و دزیمتری	۳		الزامی
۴				
۵				
*	توضیحات: دروس جبرانی با توجه به رشته تحصیلی مقطع کارشناسی انتخاب می شود: فیزیک هسته ای ۱(۳)، آز فیزیک هسته ای ۱ (۱)، آناتومی(۳)، فیزیولوژی(۵)			

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	حفاظ سازی در پرتوپزشکی	۳		الزامی
۲	دستگاه های پرتوپزشکی	۳		الزامی
۳	طراحی و محاسبه دز در پرتو درمانی	۳		اختیاری
۴	آز آشکارسازی و دزیمتری	۱		الزامی
۵				
*	توضیحات:			

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	شبیه سازی در پرتوپزشکی	۳		اختیاری
۲	یک درس اختیاری*	۳		اختیاری
۳	کار آموزی دستگاه های پرتوپزشکی	۱		الزامی
۴	سمینار	۱		
۵				
*	توضیحات: سیستم های تصویرگر پزشکی(۳)، رادیو ایزوتوپ ها و کاربرد آنها (۳)، شتاب دهنده ها و کاربرد آنها در پزشکی (۳)، ابزار دقیق مهندسی پرتوپزشکی (۳)			

ترم چهارم					
نوع درس	عنوان درس پیشنهادی/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
		۶		پروژه	۱
					۲
					۳
					۴
					۵
توضیحات:					*