

ترم بندی دروس مقطع کارشناسی ارشد ناپيوسته فزيك پزشکی

مدرس	مقطع تحصیلی قبلی (کارشناسی)						پیش نیاز یا همزمان	ترم اول
	فزيك		پرتودرمانی		پرتوشناسی			
	عملی	نظری	عملی	نظری	عملی	نظری		
	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	-	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی
	-	۲	-	۲	-	۲	-	بیولوژی سلولی و ژنتیک
	۰/۵	۱/۵	۰/۵	۱/۵	۰/۵	۱/۵	آمار زیستی	روش تحقیق در علوم پزشکی
	-	۱	-	۱	-	۱	فزيك اتمی و هسته ای	لیزر و کاربرد آنها در پزشکی
	-	۲	-	۲	-	۲	-	آمار زیستی
	-	۲	-	۲	-	۲	زبان عمومی	زبان انگلیسی تخصصی
	-	-	-	۲	-	۲	-	فزيك اتمی و هسته ای
	-	-	-	۲	-	۲	-	ریاضیات
	-	۲	-	۲	-	-	-	فزيك پرتوشناسی تشخیصی
	-	۱	-	-	-	-	-	آناتومی
		۲	-	-	-	-	-	فیزیولوژی
	-	۰	-	۰	-	۰	-	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا
		۱۵		۱۶		۱۴		جمع واحد

مدرس	تعداد واحد		پیش نیاز یا همزمان	ترم دوم
	عملی	نظری		
	۰/۵	۱	فیزیک اتمی و هسته ای	امواج فراصوت و کاربرد آنها در پزشکی ۱
	۰/۵	۱/۵	فیزیک اتمی و هسته ای، اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوها	فیزیک پزشکی هسته ای
	-	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	سیستمهای تصویربرداری تخصصی با اشعه ایکس
	۰/۵	۱/۵	اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوها	فیزیک رادیوتراپی ۱
	۰/۵	۱/۵	فیزیک اتمی و هسته ای	اصول آشکارسازها و دزیمتری پرتوها
	-	۲	-	مبانی رادیوبیولوژی
	-	۱/۵	سیستمهای تصویربرداری پزشکی	روشهای تصویربرداری با MRI (۱)
		۱۳		جمع واحدها

مدرس	تعداد واحد		پیش نیاز یا همزمان	ترم سوم
	نظری	عملی		
	۱/ ۵	۰/ ۵	فیزیک رادیوترابی ۱	فیزیک رادیوترابی ۲
	۱/ ۵	۰/ ۵	اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوها	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در مراکز پرتوپزشکی
	۱/ ۵	۰/ ۵	-	روشهای تصویربرداری با MRI (۲)
	۲	-	-	پردازش تصاویر دیجیتال پزشکی
	۰/ ۵	۱/ ۵		سمینار و کارآموزی
	۱۰			جمع واحدها

مدرس	تعداد واحد		ترم چهارم
	عملی	نظری	
اعضای گروه	۶		پایان نامه
	۶		جمع واحدها