

ترم بندی دروس مقطع کارشناسی ارشد ناپيوسته فزيك پزشكي

مدرس	مقطع تحصيلي قبلي (كارشناسي)						پيش نياز يا همزمان	ترم اول
	فيزيك		پر تودرمانی		پر توشناسی			
	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
	-	۲	-	۲	-	-	-	فيزيك پر توشناسی تشخیصی
	-	۱	-	-	-	-	-	آناتومی
	-	۲	-	-	-	-	-	فيزيولوژی
	-	-	-	۲	-	۲	-	فيزيك اتمی و هسته ای
	-	۱	-	۱	-	۱	فيزيك اتمی و هسته ای	لیزر و کاربرد آنها در پزشکی
	-	۲	-	۲	-	۲	-	آمار زیستی
	-	۲	-	۲	-	۲	-	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا
	۱۴		۱۳		۱۱			جمع واحد

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

مدرس	تعداد واحد		پیش نیاز یا همزمان	ترم سوم
	نظری	عملی		
	۱/۵	۰/۵	فیزیک رادیوتراپی ۱	فیزیک رادیوتراپی 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)
	۱	۰/۵	فیزیک اتمی و هسته ای	امواج فراصوت و کاربرد آنها در پزشکی ۱
	۲	-	-	پردازش تصاویر دیجیتال پزشکی
	۹/۵			جمع واحدها

مدرس	تعداد واحد		ترم چهارم
	نظری	عملی	
اعضای گروه	۰/۵	۱/۵	سمینار و کارآموزی
اعضای گروه	۶		پایان نامه
	۸		جمع واحدها