

برنامه درسی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

گروه مهندسی و فیزیک پزشکی

دکتری مهندسی پزشکی					
کد درس	عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس	ورودی
	هوش مصنوعی و سیستم های کارشناسی	۳	احمدی	اختیاری	
۳۹۶۴۰۰۸	مباحث پیشرفته در مدلسازی سیستم های حیاتی	۳	استکی	اجباری	
۳۹۶۴۰۳۴	مباحث پیشرفته در پردازش تصویر دیجیتال	۳	شالباف	اختیاری	
۳۹۶۴۰۳۸۳	پایان نامه	۲۰	-	اجباری	ورودیهای قبل

ارشد مهندسی پزشکی					
کد درس	عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس	ورودی
۳۱۰۵۰۲۸	فیزیولوژی و آناتومی	۳	گروه مربوطه	جبرانی	۱۴۰۴
۳۱۰۵۰۰۷	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱	شاهقدمی	جبرانی	
۳۱۰۵۰۳۶	مدلسازی سیستم های فیزیولوژیک	۳	استکی	اجباری	
۳۱۰۵۰۱۱	ابزار دقیق پزشکی	۲	احمدی	اجباری	
۳۱۰۵۰۱۳	آز بالینی ۱	۱	شاهقدمی	اجباری	
۳۱۰۵۰۲۹	سیستم ها و روشهای تصویربرداری پزشکی	۳	رفیعی تبار	اجباری	
۳۱۰۵۰۳۰	پردازش تصاویر دیجیتال	۳	شالباف	اختیاری	۱۴۰۳
۳۱۰۵۰۳۷	شناسایی الگو	۳	شالباف	اختیاری	
۳۱۰۵۰۱۷	سمینار	۲	شاهقدمی	اجباری	
۳۱۰۵۰۱۸	پایان نامه	۶	-	اجباری	ورودیهای قبل

دکترای فیزیک پزشکی					
ورودی	نوع درس	استاد	واحد	عنوان درس	کد درس
۱۴۰۳	اجباری	دیوبند	۲	مبانی نظری در تشکیل تصویر	
	اجباری	رفیعی تبار	۲	تصویربرداری پیشرفته MRI	
	اجباری	تابعی	۲	امواج و میدان های الکترومغناطیسی غیر یونساز و کاربرد آن در پزشکی	
	اختیاری	تابعی	۲	آنالیز کمی در تصویربرداری پزشکی هسته ای	
	اختیاری	دیوبند	۲	مبانی کنترل کیفی و ارزیابی عملکرد تجهیزات پزشکی هسته ای	
	اختیاری	مستعار	۲	مبانی فیزیکی و کاربردی دستگاه های جدید پرتودرمانی	
	اختیاری	قربانی	۲	مباحث جدید در براکی تراپی	

ارشد فیزیک پزشکی					
کد درس	عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس	ورودی
۳۹۷۵۰۴۸	سیستمهای تصویربرداری تخصصی با اشعه ایکس	۲	خلیلی	اجباری	۱۴۰۴
۳۹۷۵۰۳۹	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲	خلیلی	اجباری	
۳۹۷۵۰۴۷	اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوها	۲	دیوبند	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۲	فیزیک رادیوتراپی (۱)	۲	قربانی	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۴	امواج فراصوت و کاربرد آنها در پزشکی ۱	۱/۵	شوشتری	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۳	روش تصویربرداری با MRI	۱/۵	خلیلی	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۶	زبان انگلیسی تخصصی	۲	رفیعی تبار	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۰۲	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در مراکز پر تپزشکی	۲	قربانی	اجباری	۱۴۰۳
۳۹۷۵۰۴۹	مبانی رادیوبیولوژی	۲	شوشتری	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۱	فیزیک پزشکی هسته ای	۲	تابعی/غفاریان	اجباری	
۳۹۷۵۰۶۸	پردازش تصاویر دیجیتال پزشکی	۲	مستعار	اختیاری	
۳۹۷۵۰۶۰	فیزیک رادیوتراپی (۲)	۲	مستعار	اختیاری	
۳۹۷۵۰۶۳	کنترل کیفی در سیستم های رادیولوژی	۲	دیوبند	اختیاری	
۳۹۷۵۰۵۸	سمینار و کارآموزی	۲	-	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۸	پایان نامه	۶	-	اجباری	قبل