

## برنامه درسی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

## گروه مهندسی و فیزیک پزشکی

دکتری نانوفناوری پزشکی				
نوع درس	استاد	واحد	عنوان درس	کد درس
اجباری	-	۲۴	پایان نامه	۳۸۹۴۰۳۳

دکتری مهندسی پزشکی					
ورودی	نوع درس	استاد	واحد	عنوان درس	کد درس
۱۴۰۲	جبرانی	احمدی	۲	ابزار دقیق مهندسی پزشکی (بیواینسترومنت)	۳۹۶۴۰۰۱
	اختیاری	عامری	۳	کنترل سیستم های عصبی عضلانی	۳۹۶۴۰۲۰
	اجباری	استکی	۳	مباحث پیشرفته در مدلسازی سیستم های حیاتی	۳۹۶۴۰۰۸
	اختیاری	شالباف	۳	مباحث پیشرفته در پردازش تصویر دیجیتال	۳۹۶۴۰۳۴
ورودیهای قبل	اجباری	-	۲۰	پایان نامه	۳۹۶۴۰۳۸۳

ارشد مهندسی پزشکی					
ورودی	نوع درس	استاد	واحد	عنوان درس	کد درس
۱۴۰۳	جبرانی	گروه مربوطه	۳	فیزیولوژی و آناتومی	۳۱۰۵۰۲۸
	جبرانی	شاهقدمی	۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۳۱۰۵۰۰۷
	اجباری	استکی	۳	مدلسازی سیستم های فیزیولوژیک	۳۱۰۵۰۳۶
	اجباری	احمدی	۲	ابزار دقیق پزشکی	۳۱۰۵۰۱۱
	اجباری	شاهقدمی	۱	آز بالینی ۱	۳۱۰۵۰۱۳
	اجباری	قربانی	۳	سیستم ها و روشهای تصویربرداری پزشکی	۳۱۰۵۰۲۹
۱۴۰۲	اختیاری	عامری	۳	پردازش تصاویر دیجیتال	۳۱۰۵۰۳۰
	اختیاری	شالباف	۳	شناسایی الگو	۳۱۰۵۰۳۷
	اجباری	شاهقدمی/سازانپور	۲	سمینار	۳۱۰۵۰۱۷
ورودیهای قبل	اجباری	-	۶	پایان نامه	۳۱۰۵۰۱۸

ارشد فیزیک پزشکی					
کد درس	عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس	ورودی
۳۹۷۵۰۴۱	فیزیولوژی	۲	خلیلی	جبرانی	۱۴۰۳
۳۹۷۵۰۴۲	آناتومی	۱	خلیلی	جبرانی	
۳۹۷۵۰۳۷	آمار زیستی	۲	شوشتری	جبرانی	
۳۹۷۵۰۳۶	ریاضیات	۲	قربانی	جبرانی	
۳۹۷۵۰۳۵	زبان انگلیسی عمومی	۲	رفیعی تبار	جبرانی	
۳۹۷۵۰۴۴	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲	خلیلی	جبرانی	
۳۹۷۵۰۴۵	فیزیک اتمی و هسته ای	۲	شوشتری	جبرانی	
۳۹۷۵۰۴۶	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱	شاهقدمی	جبرانی	
۳۹۷۵۰۵۰	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در مراکز پرتوپزشکی	۲	قربانی	اجباری	۱۴۰۲
۳۹۷۵۰۴۹	مبانی رادیوبیولوژی	۲	شوشتری	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۱	فیزیک پزشکی هسته ای	۲	تابعی/دیوبند	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	خلیلی	اجباری	
۳۹۷۵۰۵۸	پایان نامه	۶	-	اجباری	قبل

ارشد فیزیک پزشکی (واحد بین الملل)					
ورودی	استاد	واحد	عنوان درس	عنوان درس	کد درس
مهر ۱۴۰۳	خلیلی	۲	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	Diagnostic Radiology Physics	397100
	استکی	۲	روش تحقیق در علوم پزشکی	Research Method in Health Sciences	397101
	مستعار	۲	فیزیک رادیوتراپی ۱	Physics of Radiation Therapy 1	397102
	قربانی	۲	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در مراکز پرتوپزشکی	Ionizing Radiation Protection	397103
	دیوبند	۲	اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوها	Basic Radiation Detection and Dosimetry	397104
	احمدی	۲	زبان تخصصی انگلیسی	Scientific English	3974000
	شوشتری	۲	سیستم های تصویربرداری تخصصی با اشعه X	Conventional Medical Imaging System	397106
بهمن ۱۴۰۲	تابعی	۲	فیزیک پزشکی هسته ای	Physics of Nuclear Medicine	3972000
	قربانی	۲	پردازش تصاویر دیجیتال پزشکی	Medical Digital Image Processing	3972002
	مستعار	۱/۵	روش تصویربرداری با MRI	Magnetic Resonance Imaging	3972003
	شوشتری	۱/۵	امواج فراصوت و کاربرد آنها در پزشکی	Physics of Ultrasound waves and their Medical Application	3972004
	دیوبند	۲	رادیوبیولوژی	Radiobiology	3972005
	شوشتری	۱	لیزر و کاربرد آن در پزشکی	Laser and its Medical Applications	3972006
	دیوبند	۲	کنترل کیفی در سیستم های رادیولوژی	Quality Control of Radiographic Imaging Systems	3972007