

برنامه درسی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

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	بهمن ۱۴۰۴
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
۳۱۰۵۰۳۰	پردازش تصاویر دیجیتال	۳	شالباف	اختیاری	۱۴۰۴
۳۱۰۵۰۳۷	شناسایی الگو	۳	شالباف	اختیاری	
۳۱۰۵۰۱۷	سمینار	۲	شاهقدمی	اجباری	
۳۱۰۵۰۱۸	پایان نامه	۶	-	اجباری	ورودی های قبل

دکترای فیزیک پزشکی					
کد درس	عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس	ورودی
	مبانی نظری در تشکیل تصویر	۲	دیوبند	اجباری	بهمن ۱۴۰۴
	تصویربرداری پیشرفته MRI	۲	احمدی	اجباری	
	امواج و میدان های الکترومغناطیسی غیر یونساز و کاربرد آن در پزشکی	۲	تابعی	اجباری	
	آنالیز کمی در تصویربرداری پزشکی هسته ای	۲	تابعی	اختیاری	
	مبانی کنترل کیفی و ارزیابی عملکرد تجهیزات پزشکی هسته ای	۲	دیوبند	اختیاری	
	مبانی فیزیکی و کاربردی دستگاه های جدید پرتودرمانی	۲	مستعار	اختیاری	
	مباحث جدید در براکی تراپی	۲	قربانی	اختیاری	
	پایان نامه	۲۰	---	اجباری	ورودی های قبل

ارشد فیزیک پزشکی					
کد درس	عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس	ورودی
۳۹۷۵۰۵۸	پایان نامه	۶	-	اجباری	قبل