

نیمرخ دروس دانشجویان دوره PhD رشته علوم و فناوریهای تصویربرداری پزشکی - گرایش تصویربرداری عصبی

ترم	دوره مجاز	کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			نوع درس	پیش نیاز / همزمان
				جمع	نظری	عملی		
ترم ۱ دانشجویان	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۰۰۱۱	کاربرد کامپیوتر در پزشکی	۲	۱	۱	جبرانی	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۳۰۱۴	پردازش تصاویر پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	اختصاصی اجباری	کاربرد کامپیوتر در پزشکی
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۳۰۱۳	مباحث پیشرفته در تصویربرداری MRI	۲	۱/۵	۰/۵	اختصاصی اجباری	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۸۰۰۴*	ریاضیات مهندسی	۲	۲	۰	جبرانی	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۰۰۰۵*	سیگنالها و سیستمها	۲	۱/۵	۰/۵	جبرانی	ریاضیات مهندسی
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۰۰۰۶	آمار و احتمال	۲	۱	۱	جبرانی	-
ترم ۲ دانشجویان	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۱۰۱۷	مباحث پیشرفته در تصویربرداری با اشعه ایکس	۲	۲	۰	اختصاصی اجباری	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۱۰۱۶	مواد کنتراست زا در تصویربرداری	۱	۱	۰	اختصاصی اجباری	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۳۰۱۸	فنون پزشکی هسته ای و کاربرد مواد پرتوزا در تشخیص	۲	۱/۵	۰/۵	اختصاصی اجباری	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۰۰۰۹*	اصول فناوری در تصویربرداری پزشکی	۲	۱	۱	جبرانی	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۰۰۰۳	روش تحقیق و نگارش مقاله	۲	۱	۱	جبرانی	-
ترم ۳ دانشجویان	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۳۰۱۵	آنالیز کمی تصاویر پزشکی	۳	۲	۱	اختصاصی اجباری	کاربرد کامپیوتر در پزشکی
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۸۰۱۲*	مبانی نظری در تشکیل تصویر	۲	۲	۰	جبرانی	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۱۰۴۴	مباحث پیشرفته در پردازش تصویر دیجیتال	۳	۳	۰	اختصاصی اختیاری	آمار و احتمال
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۳۰۲۹	تکنیک های تصویربرداری مغزی در پزشکی هسته ای	۱	۰/۵	۰/۵	اختصاصی اختیاری	-
	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۱۰۳۰	مباحث ویژه در تصویربرداری پزشکی - تصویربرداری عصبی	۳	۳	۰	اختصاصی اختیاری	-
ترم ۴ دانشجویان	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۳۰۲۶	تصویربرداری عملکردی و ساختاری مغز	۳	۱/۵	۱/۵	اختصاصی اختیاری	-
ترم ۵ دانشجویان	تصویربرداری عصبی PhD	۱۹۱۸۶۲۰۱۹	پایان نامه				اختصاصی اجباری	-

* کد درس های ستاره دار به تشخیص گروه آموزشی به دانشجویان اعلام می گردد.