



لیست دروس رشته مهندسی پزشکی گرایش بیوالکتریک مقطع کارشناسی پیوسته (ورودی ۹۵ و بعد از آن کد رشته.....)

ترم	ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
				جمع	نظری	عملی		
ترم اول	۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	-	(۱)	-
	۲	فیزیک عمومی ۱+آز	پایه	۳	-	-	(۱)،(۲)	-
	۳	آناتومی	اصلی	۳	-	-	-	(۷)
	۴	فیزیولوژی + آز	اصلی	۲	-	-	(۱)	-
	۵	شیمی عمومی + آز	پایه	۳	-	-	(۱)	-
	۶	انگلیسی همگانی	عمومی	۳	-	-	-	-
	۷	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	-	-	-
ترم دوم	۸	فیزیک عمومی ۲	پایه	۳	-	-	(۱)،(۲)	-
	۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	-	-	(۷)
	۱۰	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	-	-	(۱)	-
	۱۱	آمار و احتمالات	پایه	۳	-	-	(۱)	-
	۱۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-	-	-
	۱۳	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	-	-	-
	۱۴	شیمی آلی ۱	اصلی	۳	-	-	(۵)	-
ترم سوم	۱۵	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	-	-	(۷)،(۹)	-
	۱۶	بیوفیزیک	اصلی	۲	-	-	(۳)،(۴)،(۸)	-
	۱۷	مدارهای الکتریکی ۱	تخصصی	۳	-	-	(۸)،(۹)	-
	۱۸	فیزیک پزشکی	اصلی	۳	-	-	(۳)،(۴)،(۸)	-
	۱۹	بیوشیمی	اصلی	۲	-	-	(۳)،(۴)،(۵)	-
	۲۰	فناوری اطلاعات	پایه	۲	-	-	(۱)	-
	۲۱	وصیت نامه امام (ره)	عمومی	۱	-	-	-	-
ترم چهارم	۲۲	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲	-	-	-	-
	۲۳	مبانی بیوالکتریک	تخصصی	۳	-	-	-	-
	۲۴	الکترومغناطیس	تخصصی	۳	-	-	(۸)،(۱۵)	-
	۲۵	الکترونیک ۱	تخصصی	۳	-	-	(۱۷)	-
	۲۶	آزمایشگاه مدار ۱	اختیاری	۱	-	-	(۱۷)	-
	۲۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	اصلی	۳	-	-	(۳)،(۴)،(۱۸)	-
	۲۸	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی (بیومکانیک)	اصلی	۳	-	-	(۳)،(۴)،(۱۸)	-
ترم پنجم	۲۹	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی (بیومواد)	اصلی	۳	-	-	(۳)،(۴)،(۱۸)	-
	۳۰	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-	-	(۱۳)	-
	۳۱	حفاظت و ایمنی استانداردهای عمومی بیمارستانی	اصلی	۳	-	-	(۲۷)،(۲۸)،(۲۹)	-
	۳۲	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	اصلی	۳	-	-	(۶)	-
	۳۳	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	اصلی	۳	-	-	(۲۷)،(۲۸)،(۲۹)	-
	۳۴	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	تخصصی	۳	-	-	(۱۵)	-
	۳۵	مدارهای منطقی	اختیاری	۳	-	-	(۲۵)	-
ترم ششم	۳۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱	-	-	(۲۵)	-
	۳۷	ادبیات فارسی	عمومی	۳	-	-	-	-
	۳۸	اخلاق اسلامی یا آیین زندگی	عمومی	۲	-	-	-	-
	۳۹	آز مدارهای منطقی	اختیاری	۱	-	-	(۲۶)،(۳۵)	-
	۴۰	سیستمهای کنترل خطی	تخصصی	۳	-	-	(۳۴)	-
	۴۱	میکروپروسسور ۱	تخصصی	۳	-	-	(۱۷)	-
	۴۲	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	اصلی	۳	-	-	(۱۰)،(۲۷)،(۲۸)،(۲۹)	-
ترم هفتم	۴۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگری پزشکی	اصلی	۳	-	-	(۱۸)،(۲۷)	-
	۴۴	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲	-	-	-	-
	۴۵	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	اصلی	۲	-	-	(۱۰)،(۴۲)	-
	۴۶	اندازه گیری الکترونیکی	تخصصی	۲	-	-	(۳۴)	-
	۴۷	آز میکروپروسسور	تخصصی	۱	-	-	(۴۱)	-
	۴۸	الکترونیک ۲	اختیاری	۳	-	-	(۲۵)	-
	۴۹	محاسبات عددی	پایه	۲	-	-	(۹)،(۱۰)	-
ترم هشتم	۵۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	-	-	-
	۵۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-	-
	۵۲	پرورژه	اصلی	۳	-	-	تشخیص استاد راهنما	-
	۵۳	کارورزی	اصلی	۳	-	-	-	-
	۵۴	مدیریت خدمات بهداشتی-درمانی	اصلی	۲	-	-	-	-
	۵۵	تجهیزات عمومی بیمارستانی	اصلی	۲	-	-	(۲۷)،(۲۸)،(۲۹)	-
	۵۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-	(۱۲)	-
	۵۷	جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	۲	-	-	-	-

بر اساس مصوب جلسه ۶۵ شورای برنامه ریزی آموزش عالی، وزارت علوم تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۹۵/۲/۵	شماره بازنگری:	تاریخ تنظیم:
نام و امضای مدیر گروه: آمارد افضلیان	نام و امضای معاون آموزشی:	