



لیست دروس رشته مهندسی پزشکی گرایش بیو الکترونیک مقطع کارشناسی پیوسته (ورودی ۹۴ و ماقبل) کد رشته

ترم	ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
				جمع	نظری	عملی		
ترم اول	۱	ریاضی ۱	پایه	۳	-	-	(۱)	-
	۲	فیزیک ۱	پایه	۳	-	-	(۲)	(۱۰)
	۳	آناتومی	اصلی	۲	-	-	-	(۱۰)
	۴	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	-	-	-
	۵	زبان عمومی	عمومی	۳	-	-	-	-
	۶	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۱	-	(۱۴)
	۷	وصیت نامه امام (ره)	عمومی	۱	-	۱	(۲)	-
	۸	آشنایی با قرآن	عمومی	۱	-	-	-	-
	۹	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	-	-	-
ترم دوم	۱۰	ریاضی ۲	پایه	۳	-	-	(۱)	-
	۱۱	فیزیک ۲	پایه	۳	-	-	(۲)	(۱۰)
	۱۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	-	-	(۱۰)
	۱۳	اصول و مبانی رایانه و شبکه	پایه	۲	-	-	-	-
	۱۴	فیزیولوژی	اصلی	۳	-	-	-	-
	۱۵	آز فیزیولوژی	اصلی	۲	-	۱	-	(۱۴)
	۱۶	آز فیزیک ۱	پایه	۱	-	۱	(۲)	-
	۱۷	اخلاق اسلامی یا آیین زندگی	عمومی	۲	-	-	-	-
	۱۸	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲	-	-	-	-
ترم سوم	۱۹	ریاضی مهندسی	اصلی	۳	-	-	(۱۰)، (۱۲)	-
	۲۰	آمار حیاتی و احتمالات	پایه	۳	-	-	-	(۱)
	۲۱	مدارهای الکترونیک ۱	تخصصی	۳	-	-	(۱۱)، (۱۲)	-
	۲۲	اصول و کلیات مدیریت	اصلی	۲	-	-	-	-
	۲۳	روش تحقیق	اصلی	۲	-	-	(۱۳)	-
	۲۴	آز فیزیک ۲	پایه	۱	-	۱	(۱۱)	-
	۲۵	بهداشت عمومی	اصلی	۱	-	-	-	-
	۲۶	فیزیک پزشکی	اصلی	۳	-	-	(۱۱)، (۳)، (۱۴)	-
	۲۷	حسابگری الگوریتمی	پایه	۲	-	-	(۱۳)	-
ترم چهارم	۲۸	مدارهای الکترونیک ۲	تخصصی	۳	-	-	(۲۱)	-
	۲۹	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	تخصصی	۳	-	-	(۱۹)	(۲۸)
	۳۰	الکترونیک ۱	تخصصی	۳	-	-	(۲۱)	-
	۳۱	اصول سیستمهای رایولوژی و تصویرگر پزشکی	اصلی	۳	-	-	-	(۲۶)
	۳۲	آزمایشگاه مدار ۱	تخصصی	۱	-	۱	(۲۱)	-
	۳۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	اصلی	۳	-	-	-	(۱۴)، (۳)، (۲۶)
	۳۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-	-
	۳۵	محاسبات عددی	پایه	۲	-	-	-	(۱)، (۲۷)
	۳۶	پدیده های بیوالکترونیک	تخصصی	۳	-	-	(۲۱)، (۳۳)	-
ترم پنجم	۳۷	بیوفیزیک	اصلی	۲	-	-	(۱۱)، (۳)، (۱۴)	-
	۳۸	اصول توانبخشی	اصلی	۳	-	-	(۳۳)	-
	۳۹	مدارهای منطقی	تخصصی	۳	-	-	-	(۳۰)
	۴۰	برنامه نویسی کامپیوتر (وب)	اصلی	۲	-	-	(۲۷)	-
	۴۱	الکترونیک ۲	تخصصی	۳	-	-	(۳۰)	-
	۴۲	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱	-	۱	(۳۲)، (۳۰)	-
	۴۳	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-	-	(۹)	-
	۴۴	معماری کامپیوتر	تخصصی	۲	-	-	(۳۹)	-
	۴۵	آز مدارهای منطقی	تخصصی	۱	-	۱	(۳۲)، (۳۹)	-
ترم ششم	۴۶	سیستمهای کنترل خطی	تخصصی	۳	-	-	(۲۹)	-
	۴۷	زبان تخصصی	اصلی	۲	-	-	(۵)	(۳۳)
	۴۸	انفورماتیک پزشکی ۱	اصلی	۳	-	-	(۲۷)، (۳۳)	-
	۴۹	حفاظت و ایمنی استانداردهای عمومی بیمارستانی	اصلی	۲	-	-	(۳۳)	-
	۵۰	آز الکترونیک ۲	تخصصی	۱	-	۱	(۴۱)، (۴۲)	-
	۵۱	تجهیزات عمومی بیمارستانی	اصلی	۲	-	-	(۳۳)	-
	۵۲	کارگاه تجهیزات بیمارستانی	اصلی	۱	-	۱	-	(۵۱)
	۵۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲	-	-	-	-
	۵۴	ریزپردازنده ۱	تخصصی	۳	-	-	(۴۴)	-
ترم هفتم	۵۵	اندازه گیری الکترونیکی	تخصصی	۲	-	-	(۲۹)، (۳۹)	(۴۱)
	۵۶	ماشینهای الکترونیک مستقیم و متناوب	تخصصی	۳	-	-	(۲۱)	-
	۵۷	الکترونیک صنعتی	اختیاری	۳	-	-	(۴۱)	-
	۵۸	کارگاه عملی آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی	اصلی	۲	-	-	(۶)	(۶۰)
	۵۹	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	-	-	-
	۶۰	کارگاه آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی	اصلی	۲	-	-	پس از ۸۰ واحد	-
	۶۱	پروژه	اصلی	۳	-	-	پس از ۱۰۰ واحد	-
	۶۲	آز ریزپردازنده	تخصصی	۱	-	۱	(۴۵)، (۵۴)	-
	۶۳	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	اختیاری	۳	-	-	(۲۹)، (۳۹)، (۲۰)	-
ترم هشتم	۶۴	حفاظت الکترونیک در سیستمهای بیمارستانی	اختیاری	۲	-	-	(۴۱)، (۳۳)، (۴۹)	-
	۶۵	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-	(۶)	-
	۶۶	جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	۲	-	-	-	-

بر اساس مصوب جلسه ۱۲۴ شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۱۵	شماره بازنگری:	تاریخ تنظیم:
نام و امضای مدیر گروه: آمارد افضلیان	نام و امضای مدیر آموزش:	نام و امضای معاون آموزشی: