

جدول دروس رشته الکتروتکنیک جهت مقطع کاردانی پیوسته (کاردانش) به تفکیک نیمسال

دانشگاه آزاد اسلامی مرکز فریمان

ردیف	نیمسال اول	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	نیمسال دوم	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	نیمسال سوم	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	نیمسال چهارم	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	نیمسال پنجم	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۱۲	ریاضی عمومی	۳	۱	۲۳	ریاضی کاربردی	۲	۱۲	۲۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	*۲۳	۴۵	ماشین الکتریکی مخصوص	۲	۳۵
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۱۳	فیزیک عمومی	۲	-	۲۴	فیزیک الکتریسیته	۲	۱۳	۳۵	ماشین الکتریکی سه فاز	۲	۲۴	۴۶	رله و حفاظت	۲	۲۸ *۴۹
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۱۴	زبان عمومی	۳	۳	۲۵	زبان فنی	۲	۱۴	۳۶	مکانیک کاربردی	۲	۱۳	۴۷	آز مدارهای الکتریکی	۱	۳۴
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۱۵	الکترونیک عمومی	۳	-	۲۶	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۱۳	۳۷	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	*۲۶	۴۸	کاربرد رایانه در برق	۲	*۴۷
۵	آیین زندگی	۲	-	۱۶	آز اندازه گیری الکتریکی	۱	-	۲۷	مبانی دیجیتال	۲	۱۵	۳۸	آز دیجیتال	۱	۲۷	۴۹	مبانی سیستمهای قدرت	۲	۳۵
۶	ایمنی در برق	۱	-	۱۷	کارگاه سیم‌پیچی (۱)	۱	-	۲۸	کنترل صنعتی	۲	۲۷ *	۳۹	روشنایی فنی	۲	-	۵۰	تربیت بدنی	۱	-
۷	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱	-	۱۸	آز ماشین ۱	۱	-	۲۹	آز ماشین ۲	۱	۱۸	۴۰	آز کنترل صنعتی	۱	۲۸	۵۱	کارآفرینی	۲	بعد از ۶۰ واحد
۸	کارگاه مدار فرمان	۱	-	۱۹	اصول سرپرستی	۲	-	۳۰	آز الکترونیک عمومی	۱	۱۵	۴۱	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	۱۷ *۳۵	۵۲	تنظیم خانواده	۲	-
۹	ماشین AC	۲	-	۲۰	فارسی عمومی	۳	-	۳۱	الکترونیک صنعتی	۳	۱۵	۴۲	آز الکترونیک صنعتی	۱	۳۱	۵۳	قرآن	۱	-
۱۰	ماشین DC	۲	-	۲۱				۳۲	وصایا امام	۱	-	۴۳	اندیشه اسلامی	۲	-	۵۴	کارآموزی	۲	بعد از ۶۰ واحد
۱۱	مدارهای الکتریکی	۲	-	۲۲				۳۳				۴۴				۵۵			
		۱۹				۱۹				۱۸				۱۶				۱۷	

توجه : دروس همنیاز با * مشخص شده اند.

تعداد واحد جبرانی: ۱۴ واحد
تعداد واحد عمومی: ۱۵ واحد

تعداد واحد پایه: ۷ واحد
تعداد واحد اصلی: ۲۶ واحد

تعداد واحد تخصصی: ۲۳ واحد
تعداد واحد اختیاری: ۴ واحد
در مجموع ۸۹ واحد