

دروس مقطع کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی مرکز میمند

ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	دروس جبرانی (۹ واحد) (برای کاردانی غیرمرتبط)	مدار ۱	۳	-	-	-
۲		ریاضی ۱	۳	-	-	-
۳		الکترونیک صنعتی	۳	-	-	-
۴	دروس عمومی (۱۱ واحد)	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	-
۵		انقلاب و ریشه های آن	۲	-	-	-
۶		تاریخ اسلام	۲	-	-	-
۷		تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۸		تربیت بدنی ۲	۱	-	-	-
۹		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
۱۰		دروس پایه (۱۳ واحد)	ریاضی ۲	۳	-	-
۱۱	معادلات دیفرانسیل		۳	-	-	ریاضی ۲
۱۲	محاسبات عددی		۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۱۳	آمار و احتمالات مهندسی		۳	-	-	-
۱۴	برنامه نویسی کامپیوتر		۲	-	-	-
۱۵	دروس اصلی (۲۶ واحد)	مدار های الکتریکی ۲	۳	-	-	معادلات دیفرانسیل
۱۶		بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	-	-	ماشین های الکتریکی ۲
۱۷		ریاضیات مهندسی	۳	-	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-
۱۸		مدارهای منطقی	۳	-	-	-
۱۹		آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	مدارهای منطقی	-
۲۰		تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	مدار های الکتریکی ۲	-
۲۱		الکترومغناطیس	۳	-	-	ریاضیات مهندسی
۲۲		ماشین های الکتریکی ۲	۳	-	-	الکترومغناطیس
۲۳		سیستم های کنترل خطی	۳	-	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	-
۲۴		آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	-	سیستم های کنترل خطی	-
۲۵	دروس تخصصی (۲۵ واحد)	ماشین های الکتریکی ۳	۳	-	ماشین های الکتریکی ۲	-
۲۶		ماشین های مخصوص	۲	-	-	ماشین های الکتریکی ۳
۲۷		زبان تخصصی	۲	-	-	-
۲۸		بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	-	بررسی سیستم قدرت ۱ و ماشین ۳ و کنترل خطی	-
۲۹		آزمایشگاه بررسی سیستم قدرت ۲	۱	-	-	بررسی سیستم قدرت ۲
۳۰		عایق ها و فشار قوی	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱	-
۳۱		تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱	-
۳۲		طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	-	عایق ها و فشار قوی	-
۳۳		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	-	ماشین های الکتریکی ۲	-
۳۴		کارآموزی (۲۷۴ ساعت)	۲	-	گذراندن ۶۰ واحد درسی (بدون احتساب دروس جبرانی)	-
۳۵	پروژه	۲	-	گذراندن ۶۰ واحد درسی (بدون احتساب دروس جبرانی)	-	
۳۶	دروس اختیاری (۳ واحد)	طراحی پست های فشار قوی و پروژه	۳	-	عایق ها و فشار قوی	-
۳۷		الکترونیک ۲	۳	-	-	-
۳۸		مخابرات ۱	۳	-	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	-
۳۹		اقتصاد مهندسی	۲	-	-	-
۴۰		کنترل صنعتی	۲	-	سیستمهای کنترل خطی	-
۴۱		اصول میکروپروسور	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر و مدارهای منطقی	-
۴۲		آزمایشگاه فشار قوی	۱	-	عایقها و فشار قوی	-
۴۳		آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	-	-	الکترونیک ۲
۴۴		تولید و نیروگاه	۳	-	ماشین های الکتریکی ۳	-

توجه: دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس آشنایی با قرآن، وصایای امام، دفاع مقدس و جمعیت و تنظیم خانواده را نگذرانده اند، باید علاوه بر دروس فوق این درسها را هم اخذ نمایند.