

دروس مقطع کاردانی پیوسته رشته برق - الکتروتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی مرکز میمند

نوع درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
عمومی (۱۷ واحد)	زبان فارسی	۳	--	--	--
	زبان خارجی	۳	--	--	--
	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	--	--	--
	وصایا	۱	--	--	--
	اندیشه اسلامی	۲	--	--	--
	تربیت بدنی	--	۱	--	--
	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	--	--	--
	روخوانی قرآن	۱	--	--	--
	دفاع مقدس	۲	--	--	--
پایه (۷ واحد)	ریاضی عمومی	۳	--	--	--
	فیزیک عمومی	۲	--	--	--
	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	--	فیزیک عمومی	--
اصلی (۲۶ واحد)	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	--	ریاضی عمومی	--
	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	--	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	--
	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	--	۱	--	--
	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	--	فیزیک عمومی	--
	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	--	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	--
	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	--	۱	--	--
	الکترونیک عمومی	۳	--	--	--
	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	--	۱	الکترونیک عمومی	--
	الکترونیک صنعتی	۳	--	الکترونیک عمومی	--
	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	--	۱	الکترونیک صنعتی	--
	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	--
	زبان فنی	۲	--	زبان خارجی	--
	مکانیک کاربردی	۲	--	فیزیک عمومی	--
	مبانی دیجیتال	۲	--	الکترونیک عمومی	--
آزمایشگاه دیجیتال	--	۱	مبانی دیجیتال	--	
تخصصی (۲۷ واحد)	ریاضی کاربردی	۲	--	ریاضی عمومی	--
	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	--	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	--
	روشنایی فنی	۲	--	--	--
	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)	--	۱	--	--
	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۲)	--	۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)	--
	کارگاه سیم پیچی (۱)	--	۱	--	--
	کارگاه سیم پیچی (۲)	--	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشینهای الکتریکی سه فاز
	کنترل صنعتی	۲	--	--	مبانی دیجیتال
	آزمایشگاه کنترل صنعتی	--	۱	کنترل صنعتی	--
	ایمنی در برق	۱	--	--	--
	اصول سرپرستی	۲	--	--	--
	مبانی سیستمهای قدرت	۲	--	ماشینهای الکتریکی سه فاز	--
	رله و حفاظت	۲	--	کنترل صنعتی	مبانی سیستمهای قدرت
	کار آفرینی و پروژه	۱	۱	ترم آخر	--
کار آموزی	--	۲	ترم آخر	--	
ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	--	ماشینهای الکتریکی سه فاز	--	
کارگاه مدار فرمان	--	۱	--	--	
پیش نیاز (۸ واحد)	ریاضی پیش	۲	--	--	--
	فیزیک پیش	۲	--	--	--
	زبان پیش	۲	--	--	--
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	--	--	--
جبرانی (۶ واحد)	مدار الکتریکی	۲	--	--	--
	ماشین DC	۲	--	--	--
	ماشین AC	۲	--	--	--

توجه: ۱- دانشجویانی که دیپلم آنها فنی و حرفه ای رشته الکتروتکنیک باشد نیازی به گذراندن دروس جبرانی (مدار الکتریکی، ماشین AC و ماشین DC) ندارند.  
 ۲- دانشجویانی که دیپلم آنها غیرمرتبط است (یعنی دیپلمشان رشته برق نیست)، باید علاوه بر دروس فوق، درس جبرانی مبانی الکترونیک را هم اخذ نمایند.