

برنامه پیشنهادی گزینش دروس مهندسی برق - قدرت

نیمسال ها	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	ملاحظات
نیمسال اول	ریاضی ۱	۳	پایه			
	فیزیک ۱	۳	پایه		ریاضی ۱	
	فیزیک ۲	۳	پایه		فیزیک ۱- ریاضی ۲	
	نقشه کشی صنعتی	۱	اصولی			
	زبان خارجه	۳	عمومی			
	کارگاه عمومی	۱	پایه			
	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی			
	اخلاق اسلامی	۲	عمومی			
	ریاضی ۲	۳	پایه		ریاضی ۱	
	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه		ریاضی ۲	
نیمسال دوم	مدارهای الکتریکی ۱	۲	اصولی		معادلات دیفرانسیل	
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	پایه			
	زبان فارسی	۳	عمومی			
	آز فیزیک ۱	۱	پایه		فیزیک ۱	
	کارگاه برق	۱	اصولی		کارگاه عمومی	
	تاریخ اسلام	۲	عمومی			
	مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصولی		مدارهای الکتریکی ۱	
	ریاضی مهندسی	۳	اصولی		ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	
	الکترومغناطیس	۳	اصولی		فیزیک ۲	ریاضی مهندسی
	اندازه گیری الکتریکی	۳	اصولی		مدارهای الکتریکی ۱	مدارهای الکتریکی ۱
نیمسال سوم	زبان تخصصی	۲	اصولی		زبان خارجه	
	آز فیزیک ۲	۱	پایه		فیزیک ۲	
	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی		تربیت بدنی ۱	
	معارف ۱	۲	عمومی			
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	پایه		ریاضی ۱	
	الکترونیک ۱	۳	اصولی		مدارهای الکتریکی ۱	
	ماشین های الکتریکی ۱	۳	اصولی		مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس	
	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	اصولی		مدارهای الکتریکی ۲	مدارهای الکتریکی ۲
	محاسبات عددی	۲	پایه		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	معادلات دیفرانسیل
	آز مدار و اندازه گیری	۱	اصولی		اندازه گیری الکتریکی - مدارهای الکتریکی ۱	
نیمسال چهارم	معارف ۲	۲	عمومی			
	الکترونیک ۲	۳	اصولی		الکترونیک ۱	
	مدارهای منطقی	۳	اصولی			الکترونیک ۱
	کنترل خطی	۳	اصولی		تجزیه و تحلیل سیستم	
	ماشین های الکتریکی ۲	۳	اصولی		ماشین های الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ۲
	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	اصولی		الکترونیک ۱	ماشین های الکتریکی ۲
	آز الکترونیک ۱	۱	اصولی			ماشین های الکتریکی ۲
	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	اصولی			ماشین های الکتریکی ۲
	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی			
	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	تخصصی		بررسی سیستم های قدرت ۱ - کنترل خطی	
نیمسال پنجم	ماشین های الکتریکی ۳	۳	تخصصی		ماشینهای الکتریکی ۲ - بررسی سیستم قدرت ۱	
	مخابرات ۱	۲	اصولی		آمار و احتمالات مهندسی - تجزیه و تحلیل سیستم	
	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی		الکترونیک ۲	کنترل خطی
	ترمودینامیک	۲	تخصصی		فیزیک ۱	
	آز مدارهای منطقی	۱	اصولی		مدارهای منطقی	
	آز کنترل خطی	۱	اصولی		کنترل خطی - آز اندازه گیری و مدار	
	متون اسلامی	۲	عمومی			
	عایقها و فشار قوی	۳	تخصصی		بررسی سیستم های قدرت ۱	
	اصول میکروکامپیوتر	۲	تخصصی		مدارهای منطقی - برنامه نویسی کامپیوتر	
	رله و حفاظت	۳	تخصصی		بررسی سیستمهای قدرت ۲	
نیمسال ششم	تولید و نیروگاه	۳	تخصصی		ماشین های الکتریکی ۳ - ترمودینامیک	
	ماشین مخصوص	۳	تخصصی		ماشین های الکتریکی ۳	ماشین های الکتریکی ۳
	آز ماشین ۲	۱	تخصصی		ماشین های الکتریکی ۲	ماشین های الکتریکی ۳
	آز سیستمهای قدرت	۱	تخصصی			
	کارآموزی (تابستان)	۲	اصولی		گذراندن حداقل ۷۵ واحد	
	تاسیسات الکتریکی	۳	اختیاری		بررسی سیستم های قدرت ۱	
	طرح پستهای فشار قوی	۳	اختیاری		عایقها و فشار قوی	
	طرح خطوط هوایی انتقال	۳	اختیاری		عایقها و فشار قوی	
	آز الکترونیک صنعتی	۱	اختیاری			
	آز عایق و فشارقوی*	۱	اختیاری			
نیمسال هفتم	آز الکترونیک ۲	۱	اختیاری		الکترونیک ۲ - آز الکترونیک ۱	
	آز ماشین مخصوص*	۱	اختیاری			
	پروژه	۳	اصولی		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
	دروس دیگر اختیاری					

گذراندن ۳۰ واحد از دروس عمومی/۲۶ واحد پایه/۵۶ واحد اصلی/۲۸ واحد تخصصی و ۱۰ واحد از دروس اختیاری جمعا گذراندن ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

دانشجو موظف است برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برساند. (حداکثر تا زمان حذف و اضافه - این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد.)

دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس گروه معارف اخذ نماید (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

آزین آز عایق و آز ماشین مخصوص یکی بصورت اختیاری