

نام درس	واحد	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
مجموعه اول	سیستم‌های کنترل خطی	۳	اصلی	سیگنال‌ها و سیستم‌ها - مدارهای الکتریکی ۲
	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	۳	اصلی	ماشین‌های الکتریکی ۲
	ماشین‌های الکتریکی ۲	۲	اصلی	ماشین‌های الکتریکی ۱
	اصول سیستم‌های مخابراتی	۳	اصلی	سیگنال‌ها و سیستم‌ها - احتمال مهندسی
	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	-
	آز ماشین‌های الکتریکی ۱	۱	اصلی	ماشین‌های الکتریکی ۱
	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	۱	اصلی	سیستم‌های دیجیتال ۱
	درس عمومی	۲	عمومی	جمع : ۱۸ واحد
مجموعه دوم	سیستم‌های دیجیتال ۲	۳	اصلی	سیستم‌های دیجیتال ۱
	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	زبان انگلیسی
	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۳	تخصصی (الزامی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱
	ماشین‌های الکتریکی ۳	۳	تخصصی (الزامی)	ماشین‌های الکتریکی ۲
	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی (الزامی)	ماشین‌های الکتریکی ۲
	آز سیستم‌های کنترل خطی	۱	اصلی	سیستم‌های کنترل خطی
	آز ماشین‌های الکتریکی ۲	۱	تخصصی (الزامی)	آز ماشین‌های الکتریکی ۱
	درس عمومی	۲	عمومی	جمع : ۱۸ واحد
تأییدات	کارآموزی	۲	تخصصی (الزامی)	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
	پروژه قدرت	۳	تخصصی (الزامی)	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
مجموعه هفتم	حفاظت و رله	۳	تخصصی (الزامی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
	تاسیسات الکتریکی	۳	تخصصی (الزامی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱
	آز سیستم‌های دیجیتال ۲	۱	اصلی	سیستم‌های دیجیتال ۲
	آز تحلیل سیستم‌های قدرت	۱	تخصصی (الزامی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
	عایق‌ها و فشارقوی	۳	تخصصی (انتخابی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱
	تخصصی اختیاری	۳	تخصصی (اختیاری)	
	تخصصی اختیاری	۳	تخصصی (اختیاری)	جمع : ۱۷ واحد
مجموعه هشتم	آز عایق و فشار قوی	۱	تخصصی (الزامی)	عایق و فشار قوی
	طرح پست‌های فشارقوی و پروژه	۳	تخصصی (انتخابی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
	تخصصی اختیاری	۳	تخصصی (اختیاری)	
	تخصصی اختیاری	۳	تخصصی (اختیاری)	
	تخصصی اختیاری	۳	تخصصی (اختیاری)	جمع : ۱۳ واحد

دروس تخصصی انتخابی مهندسی برق گرایش قدرت

نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
ماشین‌های الکتریکی مخصوص	۳	تخصصی (انتخابی)		ماشین‌های الکتریکی ۲
تولید انرژی الکتریکی	۳	تخصصی (انتخابی)		ماشین‌های الکتریکی ۲
طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	تخصصی (انتخابی)		تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
آز الکترونیک صنعتی	۱	تخصصی (انتخابی)	الکترونیک صنعتی	
مبانی تحقیق در عملیات	۳	تخصصی (انتخابی)		ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر

• دروس تخصصی اختیاری گرایش قدرت :

✓ دانشجو لازم است با موافقت استاد راهنما حداقل ۱۵ واحد از دروس و آزمایشگاه‌ها به شرح ذیل را (به شرط رعایت پیشنیاز و عدم همپوشانی محتوی با سایر دروسی که قبلاً گذرانیده است)، اخذ نماید.

- دروس جدول تخصصی انتخابی گرایش قدرت
- آزمایشگاه‌های تخصصی سایر گرایش‌های مهندسی برق در صورت موافقت گروه آموزشی
- حداکثر یک درس از دروس تخصصی سایر گرایش‌های مهندسی برق در صورت موافقت گروه آموزشی
- دروس تحصیلات تکمیلی مهندسی برق گرایش قدرت در صورت موافقت استاد درس و گروه آموزشی