

چارت مهندسی برق - سبد درسی گرایش قدرت (ورودی ۹۲ به بعد)

دروس تخصصی قدرت

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	پروژه	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد	-
۲	کارآموزی	۲	گذراندن ۱۰۰ واحد	-
۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	ماشین های الکتریکی ۲	-
۴	تحلیل سیستم های انرژی ۲	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۱	-
۵	حفاظت و رله	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۲	-
۶	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۱	-
۷	تاسیسات الکتریکی	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۱	-
۸	*از ماشین ۲	۱	از ماشین ۱	ماشین ۳
۹	*آز الکترونیک صنعتی	۱		الکترونیک صنعتی
۱۰	*آز تحلیل سیستمهای قدرت	۱	تحلیل سیستمهای انرژی ۲	
۱۱	*آز حفاظت و رله	۱		حفاظت و رله
۱۲	*آز عایق و فشار قوی	۱		عایق و فشار قوی
*از دروس آزمایشگاهی انتخاب ۳ درس اجباری می باشد				
تعداد واحد های انتخابی : ۲۳ واحد				

دروس تخصصی انتخابی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	*عایقها و فشار قوی	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۱	-
۲	*ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	ماشین های الکتریکی ۲	-
۳	*طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۲	-
*انتخاب ۲ درس (معادل ۶ واحد) الزامی می باشد				

دروس تخصصی اختیاری

* دروس سایر گرایشهای مهندسی برق
*دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق
*حداکثر ۲ درس از سایر رشته ها با موافقت و صلاحدید گروه
*دروس اختیاری ارائه شده در هر ترم
* انتخاب ۱۴ واحد از دروس اختیاری با مشورت و صلاحدید استاد محترم راهنما طبق ضوابط فوق الزامی می باشد.