

نیمسال ششم - قدرت

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همیناز درس
۱	تاسیسات الکتریکی	۱۱-۱۲-۰۵۴	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۲	آز سیستم های کنترل خطی	۱۱-۱۲-۰۲۵	۱	سیستم های کنترل خطی	--
۳	الکترونیک صنعتی	۱۱-۱۲-۰۵۳	۳	الکترونیک (۲)	ماشین های الکتریکی (۲)
۴	ماشین های الکتریکی (۳)	۱۱-۱۲-۰۷۷	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	--
۵	آز ماشین های الکتریکی (۲)	۱۱-۱۲-۰۷۸	۱	آز ماشین های الکتریکی (۱)	ماشین های الکتریکی (۳)
۶	آز اختیاری (۱)	جدول ۱	۱	--	--
۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴-۱۶-۰۱۵	۲	--	--
۸	اخذ کارآموزی در نیمسال تابستان	۱۱-۱۲-۰۲۹	۲	بعد از گذراندن حداقل ۹۰ واحد	
	جمع واحدها		۱۶		

نیمسال هفتم - قدرت

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همیناز درس
۱	تولید انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۲۴۲	۳	--	ماشین های الکتریکی (۳)
۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	۱۱-۱۲-۲۳۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۳	عایق ها و فشار قوی	۱۱-۱۲-۴۰۶	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۴	آز عایق ها و فشار قوی	۱۱-۱۲-۴۰۷	۱	--	عایق ها و فشار قوی
۵	آز الکترونیک صنعتی	۱۱-۱۲-۰۸۵	۱	--	الکترونیک صنعتی
۶	اختیاری (۱)	جدول ۱	۳	--	--
۷	پروژه کارشناسی	۱۱-۱۲-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
	جمع واحدها		۱۷		

نیمسال هشتم - قدرت

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همیناز درس
۱	حفاظت و رله	۱۱-۱۲-۴۰۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۲	آز حفاظت و رله	۱۱-۱۲-۱۹۱	۱	--	حفاظت و رله
۳	آز تحلیل سیستم های قدرت	۱۱-۱۲-۲۳۹	۱	--	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)
۴	اختیاری (۲)	--	۳	--	--
۵	اختیاری (۳)	--	۳	--	--
۷	آز اختیاری (۲)	--	۱	--	--
۸	دانش خانواده و جمعیت	۱۴-۱۶-۰۲۳ و ۰۲۴	۲	--	--
	جمع واحدها		۱۴		

واحدهای عمومی	واحدهای پایه	واحدهای اصلی	واحدهای تخصصی قدرت	واحدهای اختیاری قدرت
۲۲	۲۶	۵۲	۳۱	۱۱

تعداد واحدهای کل جهت دانش آموختگی در رشته مهندسی برق گرایش قدرت = ۱۴۲ واحد

### جدول شماره (۴) لیست دروس تخصصی گرایش قدرت

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	پروژه کارشناسی	۱۱-۱۲-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	--
۲	کارآموزی	۱۱-۱۲-۰۲۹	۲	گذراندن حداقل ۹۰ واحد	--
۳	ماشین های الکتریکی (۳)	۱۱-۱۲-۰۷۷	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	--
۴	الکترونیک صنعتی	۱۱-۱۲-۰۵۳	۳	الکترونیک (۲)	ماشین های الکتریکی (۲)
۵	تاسیسات الکتریکی	۱۱-۱۲-۰۵۴	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۶	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	۱۱-۱۲-۲۳۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۷	حفاظت و رله	۱۱-۱۲-۴۰۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۸	عایق ها و فشار قوی	۱۱-۱۲-۴۰۶	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۹	تولید انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۲۴۲	۳	--	ماشین های الکتریکی (۳)
۱۰	آز ماشین های الکتریکی (۲)	۱۱-۱۲-۰۷۸	۱	آز ماشین های الکتریکی (۱)	ماشین های الکتریکی (۳)
۱۱	آز تحلیل سیستم های قدرت	۱۱-۱۲-۲۳۹	۱	--	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)
۱۲	آز عایق ها و فشار قوی	۱۱-۱۲-۴۰۷	۱	--	عایق ها و فشار قوی
۱۳	آز حفاظت و رله	۱۱-۱۲-۱۹۱	۱	--	حفاظت و رله
۱۴	آز الکترونیک صنعتی	۱۱-۱۲-۰۸۵	۱	--	الکترونیک صنعتی
	جمع واحدها		۳۱		

### جدول شماره (۱) دروس اختیاری مهندسی برق گرایش قدرت

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ماشین های الکتریکی مخصوص	۱۱-۱۲-۰۸۱	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	--
۲	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۱۱-۱۲-۴۰۴	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۱۱-۱۲-۴۰۵	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۴	اقتصاد مهندسی	۱۱-۱۲-۰۳۴	۳	--	--
۵	مباحث ویژه در قدرت ۱	۱۱-۱۲-۴۰۲	۳	--	--
۶	مباحث ویژه در قدرت ۲	۱۱-۱۲-۴۰۳	۳	--	--
۷	آز ربات	۱۱-۱۴-۰۴۳	۱	--	--
۸	آز ریزپردازنده	۱۱-۱۲-۳۸۰	۱	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	--
	جمع واحدها		۱۱		