

برنامه پیشنهادی برای ترمهای ۶ تا ۸ دانشجویان قدرت ورودی ۹۵ و بعد از آن

تاریخ تصویب در شورای آموزشی دانشکده: ۱۳۹۶/۰۸/۲۲

دانشگاه صنعتی شاهرود

نیمسال ششم - قدرت					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز 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	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	۱۱-۱۲-۲۳۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۵	ماشین های الکتریکی (۳)	۱۱-۱۲-۰۷۷	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	--
۶	آز ماشین های الکتریکی (۲)	۱۱-۱۲-۲۴۰	۱	آز ماشین های الکتریکی (۱)	ماشین های الکتریکی (۳)
۷	عایق ها و فشار قوی	۱۲-۱۸-۰۰۷	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	--
۸	اخذ کارآموزی در نیمسال تابستان	۱۱-۱۲-۰۲۹	۲	بعد از گذراندن حداقل ۹۰ واحد	
	جمع واحدها		۱۹		

نیمسال هفتم - قدرت					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز الکترونیک صنعتی	۱۱-۱۲-۰۸۵	۱	--	الکترونیک صنعتی
۲	آز عایق و فشار قوی	۱۱-۱۸-۰۱۷	۱	--	عایق ها و فشار قوی
۳	حفاظت و رله	۱۱-۱۸-۰۰۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۴	پروژه کارشناسی	۱۱-۱۲-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
۵	اختیاری (۱)	جدول ۴	۳		
۶	آز اختیاری (۱)	جدول ۴	۱		
۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴-۱۶-۰۱۵	۲	--	--
	جمع واحدها		۱۴		

نیمسال هشتم - قدرت					
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز تحلیل سیستم های قدرت	۱۱-۱۲-۲۳۹	۱	--	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)
۲	آز حفاظت و رله	۱۱-۱۲-۱۹۱	۱	--	حفاظت و رله
۳	تولید انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۲۴۲	۳	--	ماشین های الکتریکی (۳)
۴	اختیاری (۲)	--	۳	--	--
۵	اختیاری (۳)	--	۳	--	--
	آز اختیاری (۲)	--	۱	--	--
۷	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

### 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	۱۱-۱۸-۰۰۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۸	عایق ها و فشار قوی	۱۱-۱۸-۰۰۷	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)	۱۱-۱۲-۲۴۰	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 و فشار قوی	۱۱-۱۸-۰۱۷	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
			۳۱	جمع واحدها	

### جدول شماره (۵) دروس اختیاری مهندسی برق گرایش قدرت

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ماشین های الکتریکی مخصوص	۱۱-۱۲-۲۴۱	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	--
۲	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۱۱-۱۸-۰۰۱	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۱۱-۱۸-۰۰۲	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	--
۴	اقتصاد مهندسی	۱۱-۱۲-۰۳۴	۳	--	--
۵	مباحث ویژه در قدرت ۱	۱۱-۱۸-۰۱۱	۳	--	--
۶	مباحث ویژه در قدرت ۲	۱۱-۱۸-۰۱۸	۳	--	--
۷	آز ربات	۱۱-۱۴-۰۴۳	۱	--	--
۸	آز ریزپردازنده	۱۱-۱۲-۳۸۰	۱	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	--
			۱۱	جمع واحدها	