

بسم الله الرحمن الرحيم

دانشگاه صنعتی شاهرود

برنامه پیشنهادی دانشجویان برق ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترمهای ۶ تا ۸ بسته سیستمهای انرژی

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز ماشین‌های الکتریکی (۱)	۱۱-۱۲-۰۲۰	۱	ماشین‌های الکتریکی (۱)	--
۲	آز الکترونیک (۱)	۱۱-۱۲-۰۱۶	۱	آز مدار و اندازه‌گیری	الکترونیک (۲)
۳	آز معماری کامپیوتر و میکروکنترلر	۱۱-۱۲-۴۵۸	۱	آز مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر و میکروکنترلر
۴	آز سیستم‌های کنترل خطی	۱۱-۱۲-۰۲۵	۱	سیستم‌های کنترل خطی	--
۵	مهارت‌های نرم شغلی	۱۱-۱۲-۴۵۹	۲	گذراندن حداقل ۶۵ واحد	--
۶	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۴۶۹	۳	سیستم‌های انرژی الکتریکی	--
۷	مبانی الکترونیک قدرت	۱۱-۱۲-۴۶۲	۳	الکترونیک (۱)	--
۸	اختیاری		۲		
۹	اختیاری		۳		
۱۰	کارآموزی (اخذ در ترم تابستان)	۱۱-۱۲-۰۲۹	۲	گذراندن حداقل ۹۰ واحد	
	جمع واحدها		۱۹		

نیمسال هفتم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز تحلیل و شبیه‌سازی سیستم‌های انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۴۷۱	۱	--	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی
۲	عایق‌ها و فشار قوی	۱۱-۱۲-۴۰۶	۳	سیستم‌های انرژی الکتریکی	--
۳	سیستم‌های تولید انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۴۷۰	۳	سیستم‌های انرژی الکتریکی	ماشین‌های الکتریکی (۳)
۴	آز ماشین‌های الکتریکی (۲)	۱۱-۱۲-۰۷۸	۱	--	ماشین‌های الکتریکی (۳)
۵	ماشین‌های الکتریکی (۳)	۱۱-۱۲-۰۷۷	۳	ماشین‌های الکتریکی (۲)	--
۶	اختیاری		۱		
۷	پروژه کارشناسی	۱۱-۱۲-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴-۱۶-۰۱۵	۲	--	--
			۱۷	جمع واحدها	

نیمسال هشتم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	حفاظت سیستم‌های انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۴۷۲	۳	--	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی
۲	آز حفاظت سیستم‌های انرژی الکتریکی	۱۱-۱۲-۴۷۳	۱	--	حفاظت سیستم‌های انرژی الکتریکی
۳	اختیاری		۳		
۴	اختیاری		۳		
۵	اختیاری		۱		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۴-۱۶-۰۲۴	۲	--	--
			۱۳	جمع واحدها	

جدول شماره (۱) دروس اختیاری مهندسی برق بسته قدرت

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز عایق‌ها و فشار قوی	۱۱-۱۲-۴۰۷	۱	--	عایق‌ها و فشار قوی
۲	آز مبانی الکترونیک قدرت	۱۱-۱۲-۴۶۵	۱	مبانی الکترونیک قدرت، آز الکترونیک (۱)	--
۳	آز کنترل ماشین‌های الکتریکی	۱۱-۱۲-۴۷۶	۱	سیستم‌های کنترل خطی	ماشین‌های الکتریکی (۳)
۴	ساختار و تجهیزات پست‌های برق	۱۱-۱۲-۴۷۷	۳	سیستم‌های انرژی الکتریکی	--
۵	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	۱۱-۱۲-۰۸۱	۳	ماشین‌های الکتریکی (۳)	--
۶	اقتصاد مهندسی	۱۱-۱۲-۴۷۴	۲	--	--
۷	تاسیسات الکتریکی	۱۱-۱۲-۰۵۴	۳	سیستم‌های انرژی الکتریکی	--
۸	کنترل ماشین‌های الکتریکی	۱۱-۱۲-۴۷۵	۳	--	ماشین‌های الکتریکی (۳)
۹	مبانی خودروهای برقی و ترکیبی	۱۱-۱۲-۴۶۶	۳	ماشین‌های الکتریکی (۲)	--
۱۰	دروس و آزمایشگاه‌های سایر بسته‌ها و یا رشته‌ها (با نظر دانشکده)				
	جمع واحدهای اختیاری قابل اخذ		۱۳		