

بسم الله الرحمن الرحيم
برنامه پیشنهادی دانشجویان برق ورودی ۱۴۰۲ و بعد از آن
دانشگاه صنعتی شاهرود

نیمسال اول					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	ریاضی ۱	۱۳-۱۲-۰۲۷	۳	--	--
۲	فیزیک ۱	۱۹-۱۲-۰۰۷	۳	--	--
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی		۴	--	--
۴	کارگاه عمومی	۰۰۴-۱۲-۱۱	۱	--	--
	مبانی مهندسی برق		۳	--	--
۵	زبان انگلیسی	۱۴-۲۰-۰۱۵	۳	--	--
۶	تربیت بدنی	۶۱۶ و ۲۳-۱۲-۶۱۴	۱	--	--
	جمع واحدها		۱۸		

نیمسال دوم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	ریاضی ۲	۰۲۸-۱۲-۱۳	۳	ریاضی ۱	--
۲	معادلات دیفرانسیل	۰۲۹-۱۲-۱۳	۳	--	ریاضی ۲
۳	فیزیک ۲	۰۰۸-۱۲-۱۹	۳	فیزیک ۱	--
۴	آز فیزیک ۱	۰۱۰-۱۲-۱۹	۱	فیزیک ۱	--
۵	مدارهای الکتریکی ۱	۰۱۰-۱۲-۱۱	۳	--	فیزیک ۲، معادلات
۶	اندیشه اسلامی ۱	۱۴-۱۶-۰۰۱	۲	--	--
۷	فارسی	۰۰۱-۲۰-۱۴	۳	--	--
	جمع واحدها		۱۸		

نیمسال سوم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	ریاضیات مهندسی	۰۰۹-۱۲-۱۱	۳	ریاضی ۲، معادلات	--
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۴۱-۱۲-۱۱	۳	ریاضی ۲	--
۳	الکترونیک ۱	۰۱۶-۱۲-۱۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱	--
۴	ماشین‌های الکتریکی ۱	۰۲۰-۱۲-۱۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱	الکترومغناطیس
۵	آز مدارو اندازه‌گیری	۰۱۷-۱۲-۱۱	۱	مدارهای الکتریکی ۱	--
۶	آز فیزیک ۲	۰۱۲-۱۲-۱۹	۱	فیزیک ۲، آز فیزیک ۱	--
۷	الکترومغناطیس	۰۱۴-۱۲-۱۱	۳	فیزیک ۲	ریاضیات مهندسی
۸	اندیشه اسلامی ۲	۰۰۲-۱۶-۱۴	۲	اندیشه اسلامی ۱	--
۹	ورزش ۱	۶۱۵ و ۲۳-۱۲-۶۱۷	۱	--	--
	جمع واحدها		۲۰		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۱۱-۱۲-۲۲۲	۳	ریاضیات مهندسی	--
۲	آزمایش‌های الکتریکی ۱	۱۱-۱۲-۰۲۰	۱	ماشین‌های الکتریکی ۱	--
۳	آزمایش الکترونیک ۱	۱۱-۱۲-۰۱۶	۱	آزمایش مدار و اندازه‌گیری، الکترونیک ۱	--
۴	سیستم‌های دیجیتال ۱	۱۱-۱۲-۱۹۹	۳	--	مدارهای الکتریکی ۱
۵	مدارهای الکتریکی ۲	۱۱-۱۲-۰۱۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱، معادلات	--
۶	ماشین‌های الکتریکی ۲	۱۱-۱۲-۰۱۹	۳	ماشین‌های الکتریکی ۱	--
۷	الکترونیک ۲	۱۱-۱۲-۰۱۷	۳	الکترونیک ۱	--
۸	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۱۴-۱۶-۰۱۳	۲	--	--
جمع واحدها			۱۹		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	اصول سیستم‌های مخابراتی	۱۱-۱۲-۲۰۸	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها، آمار و احتمالات مهندسی	--
۲	سیستم‌های کنترل خطی	۱۱-۱۲-۰۲۴	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	مدارهای الکتریکی ۲
۳	زبان تخصصی	۱۱-۱۲-۰۰۷	۲	زبان انگلیسی	--
۴	محاسبات عددی	۱۱-۱۲-۰۰۳	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	معادلات
۵	سیستم دیجیتال ۲		۳	سیستم‌های دیجیتال ۱	--
۶	آزمایش سیستم دیجیتال ۱	۱۱-۱۲-۲۰۷	۱	سیستم‌های دیجیتال ۱	--
۷	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	۱۱-۱۲-۲۱۴	۳	ماشین‌های الکتریکی ۱	ماشین‌های الکتریکی ۲
۸	انقلاب اسلامی	۱۴-۱۶-۰۰۹	۲	--	--
جمع واحدها			۱۹		