

بسم الله الرحمن الرحيم

دانشگاه صنعتی شاهرود

برنامه پیشنهادی دانشجویان برق ورودی ۱۴۰۲

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 برنامه سازی	۱۱-۱۲-۴۳۱	۴	--	--
۴	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۱۴-۱۶-۰۱۳	۲	--	--
۵	مبانی مهندسی برق	۱۱-۱۲-۴۳۲	۳	--	--
۶	زبان انگلیسی	۱۴-۲۰-۰۱۵	۳	--	--
جمع واحدها			۱۸		

نیمسال دوم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	ریاضی (۲)	۱۳-۱۲-۰۲۸	۳	ریاضی (۱)	--
۲	معادلات دیفرانسیل	۱۳-۱۲-۰۲۹	۳	--	ریاضی (۲)
۳	فیزیک (۲)	۱۹-۱۲-۰۰۸	۳	فیزیک (۱)	--
۴	آز فیزیک (۱)	۱۹-۱۲-۰۱۰	۱	فیزیک (۱)	--
۵	مدارهای الکتریکی (۱)	۱۱-۱۲-۰۱۰	۳	--	فیزیک (۲)، معادلات
۶	انقلاب اسلامی	۱۴-۱۶-۰۰۹	۲	--	--
۷	فارسی	۱۴-۲۰-۰۰۱	۳	--	--
۸	کارگاه عمومی	۱۱-۱۲-۰۰۴	۱	--	--
جمع واحدها			۱۹		

نیمسال سوم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	ریاضیات مهندسی	۱۱-۱۲-۰۰۹	۳	ریاضی (۲) معادلات	--
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱-۱۲-۱۴۱	۳	ریاضی (۲)	--
۳	الکترونیک (۱)	۱۱-۱۲-۰۱۵	۳	مدارهای الکتریکی (۱)	--
۴	ماشین های الکتریکی (۱)	۱۱-۱۲-۱۹۰	۳	مدارهای الکتریکی (۱)	الکترومغناطیس
۵	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱۱-۱۲-۲۱۹	۱	مدارهای الکتریکی (۱)	--
۶	آز فیزیک (۲)	۱۹-۱۲-۰۱۲	۱	فیزیک (۲) آز فیزیک (۱)	--
۷	الکترومغناطیس	۱۱-۱۲-۰۱۴	۳	فیزیک (۲)	ریاضیات مهندسی
۸	اندیشه اسلامی (۱)	۱۴-۱۶-۰۰۱	۲	--	--
۹	تربیت بدنی	۲۳-۱۲-۶۱۴ ۲۳-۱۲-۶۱۶	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	آز ماشین ۱	۱۱-۱۲-۰۲۰	۱	ماشین‌های الکتریکی ۱	---
۳	آز الکترونیک ۱	۱۱-۱۲-۰۱۶	۱	آز مدار، 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	محاسبات عددی	۱۱-۱۲-۰۰۳	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	معادلات
۷	الکترونیک ۲	۱۱-۱۲-۰۱۷	۳	الکترونیک ۱	---
۸	اندیشه اسلامی (۲)	۱۴-۱۶-۰۰۲	۲	اندیشه اسلامی (۱)	---
جمع واحدها			۱۸		

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	اقتصاد مهندسی	۱۱-۱۲-۰۳۴	۳	---	---
۵	سیستم دیجیتال ۲	۱۱-۱۲-۲۰۵	۳	سیستم‌های دیجیتال (۱)	---
۶	آز سیستم دیجیتال ۱	۱۱-۱۲-۲۰۷	۱	سیستم‌های دیجیتال (۱)	---
۷	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی (۱)	۱۱-۱۲-۲۱۴	۳	ماشین‌های الکتریکی (۱)	---
۸	اخلاق اسلامی	۱۴-۱۶-۰۰۶	۲	---	---
جمع واحدها			۲۰		