



آرایش ترمی رشته مهندسی برق قدرت ورودی ۹۲ و بعد از آن دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفشاهر

ترم پنجم	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
آز سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۱	سیستم دیجیتال ۱
سیستم دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم دیجیتال ۱
الکترونیک ۲	اصلی	۲	الکترونیک ۱
سیستم کنترل خطی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها-مدارالکترونیکی ۲
ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۲	ماشین های الکتریکی ۱
آزالکترونیک	اصلی	۱	(الکترونیک ۲)
زبان تخصصی	اصلی	۲	زبان عمومی - سیستم دیجیتال ۱
اصول سیستم های مخابراتی	اصلی	۳	سیگنال و سیستم ها- احتمال مهندسی
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	
جمع واحد		۱۹	

ترم اول	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
ریاضی ۱	پایه	۳	
فیزیک ۱	پایه	۳	
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	
فارسی عمومی	عمومی	۳	
نقشه کشی مهندسی	اصلی	۱	
زبان خارجه	عمومی	۳	
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	
کارگاه عمومی	پایه	۱	
جمع واحد		۱۹	

ترم ششم	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
مباحث ویژه	تخصصی اختیاری	۳	
آز سیستم دیجیتال ۲	اصلی	۱	سیستم دیجیتال ۱ - از سیستم دیجیتال ۱
آز سیستم کنترل خطی	اصلی	۱	سیستم کنترل خطی
تحلیل سیستم ترزی الکتریکی ۱	اصلی	۳	ماشین های الکتریکی ۲
الکترونیک صنعتی	تخصصی	۳	الکترونیک ۱- ماشین الکتریکی ۲
آز ماشین الکتریکی ۱	اصلی	۱	ماشین های الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی	۳	ماشین های الکتریکی ۲
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	
تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحد		۱۸	

ترم دوم	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
ریاضی ۲	پایه	۳	ریاضی ۱
فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	(ریاضی ۲)
آز فیزیک ۱	پایه	۱	فیزیک ۱
اندیشه اسلامی ۲	پایه	۲	اندیشه اسلامی ۱
کارگاه برق	اصلی	۱	کارگاه عمومی
اقتصاد مهندسی	اصلی	۳	
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	
آشنایی با مهندسی برق	اصلی	۱	
جمع واحد		۱۸	

ترم هفتم	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
تاسیسات الکتریکی	تخصصی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
آز ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱- ماشین های الکتریکی ۲
عایق ها و فشار قوی	تخصصی اختیاری	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی مخصوص	تخصصی	۳	ماشین های الکتریکی ۲
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	
دفاع مقدس	اختیاری	۲	
جمع واحد		۱۷	

ترم سوم	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی ۲- برنامه نویسی کامپیوتر
ریاضی مهندسی	اصلی	۳	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل
مدار های الکتریکی ۱	اصلی	۳	فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل
الکترومغناطیس	اصلی	۳	ریاضی ۲- فیزیک ۲
محاسبات عددی	پایه	۲	ریاضی ۲- برنامه نویسی کامپیوتر
آز فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲
اخلاق اسلامی	عمومی	۲	
وصایای امام (ره)	عمومی	۱	
جمع واحد		۱۸	

ترم هشتم	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
حفاظت و رله	تخصصی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
آز تحلیل سیستم های قدرت	تخصصی	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
آز الکترونیک صنعتی	تخصصی	۱	الکترونیک صنعتی
کار آفرینی	تخصصی اختیاری	۳	
پروژه	تخصصی	۳	ترم آخر
کار آموزی	تخصصی	۲	ترم آخر
طراحی خطوط هوایی و انتقال پروژه	تخصصی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
طراحی پست فشار قوی و پروژه	تخصصی اختیاری	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
جمع واحد		۱۹	

ترم چهارم	نوع درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)
مدار های الکتریکی ۲	اصلی	۲	مدارهای الکتریکی ۱
الکترونیک ۱	اصلی	۲	مدارهای الکتریکی ۱
سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	ریاضی مهندسی
ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	۲	مدارهای الکتریکی ۱
آز مدار های الکتریکی و اندازه گیری	اصلی	۱	مدارهای الکتریکی ۱
سیستم دیجیتال ۱	اصلی	۳	(الکترونیک ۱)
انقلاب اسلامی	عمومی	۲	
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲	
روش‌های قرآن کریم	عمومی	۱	
جمع واحد		۱۸	

توجه: رعایت پیش نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد.

تعداد کل واحد ها: ۱۴۶

دروس اختیاری: ۱۴ واحد

دروس تخصصی: ۶ واحد

دروس اصلی: ۵۱ واحد

دروس پایه: ۲۶ واحد

دروس عمومی: ۲۶ واحد