



دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفاشهر  
گروه برق  
آرایش ترمی رشته مهندسی برق (کارشناسی پیوسته)

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

ترم اول			
نام درس	نوع درس	پایه	پیش‌نیاز(همیناز)
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	
فیزیک (حرارت و مکانیک)	پایه	۳	
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	
فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲	
نقشه کشی مهندسی	اصولی	۱	
زبان پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	
ریاضی پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	
زبان خارجی	عمومی	۳	
فارسی پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	
جمع واحد		۲۰	

ترم ششم			
نام درس	نوع درس	پایه	پیش‌نیاز(همیناز)
مباحث ویژه	تخصصی اختیاری	۳	
آز سیستم دیجیتال ۲	اصولی	۱	سیستم دیجیتال ۱- از سیستم دیجیتال ۱
آز سیستم کنترل خطی	اصولی	۱	سیستم کنترل خطی
تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۱	اصولی	۳	ماشین های الکتریکی ۲
الکترونیک صنعتی	تخصصی	۳	الکترونیک ۱- ماشین الکتریکی ۲
آز ماشین الکتریکی ۱	اصولی	۱	ماشین های الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی	۳	ماشین های الکتریکی ۲
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	
ورزش ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحد		۱۸	

ترم دوم			
نام درس	نوع درس	پایه	پیش‌نیاز(همیناز)
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	ریاضی ۱
فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	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 عمومی	پایه	۱	
اقتصاد مهندسی	اصولی	۳	
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	
برنامه نویسی کامپیوتر	اصولی	۳	
جمع واحد		۲۰	

ترم هفتم			
نام درس	نوع درس	پایه	پیش‌نیاز(همیناز)
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	
فارسی عمومی	عمومی	۳	
آشنایی با دفاع مقدس	اختیاری	۲	
جمع واحد		۲۰	

ترم سوم			
نام درس	نوع درس	پایه	پیش‌نیاز(همیناز)
احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی ۲
ریاضیات مهندسی	اصولی	۳	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل
مدار های الکتریکی ۱	اصولی	۳	فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل
الکترومغناطیس	اصولی	۳	ریاضی ۲- فیزیک ۲
محاسبات عددی	پایه	۲	ریاضی ۲- برنامه نویسی کامپیوتر
آز فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲
کارگاه برق	اصولی	۱	کارگاه عمومی
آشنایی با مهندسی برق	اصولی	۱	
اخلاق اسلامی	عمومی	۲	
اندیشه ها و وصایای امام (ره)	عمومی	۱	
جمع واحد		۲۰	

ترم هشتم			
نام درس	نوع درس	پایه	پیش‌نیاز(همیناز)
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	۱	۲
پروژه	تخصصی	۳	ترم آخر
کار آموزی	تخصصی	۲	ترم آخر
طرح خطوط هوایی و انتقال پروژه	تخصصی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
طرح پست های فشار قوی و پروژه	تخصصی اختیاری	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
جمع واحد		۱۹	

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

توجه: رعایت پیش نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد. تعداد کل واحد ها: ۱۵۴  
دروس عمومی: ۲۶ واحد    دروس پایه: ۲۶ واحد    دروس اصلی: ۵۱ واحد    دروس تخصصی: ۶ واحد    دروس اختیاری: ۱۴ واحد    دروس پیش دانشگاهی: ۸ واحد