

چارت کارشناسی پیوسته برق-برق (ورودی ۹۳ به بعد)

ترم اول				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳		
فازسی عمومی	عمومی	۳		
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳		
زبان عمومی	عمومی	۳		
نقشه کشی مهندسی	اصولی	۱		
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
جمع		۱۸		
ترم پنجم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
سیستم های دیجیتال ۱	اصولی	۳		الکترونیک ۱
از ماشین های الکتریکی ۱	اصولی	۱		ماشین های الکتریکی ۱
الکترونیک ۲	اصولی	۲		الکترونیک ۱
سیستم های کنترل خطی	اصولی	۳		مدارهای الکتریکی ۲ و سیگنال ها و سیستم ها
اصول سیستمهای معیاری	اصولی	۳		سیگنال ها و سیستم ها - احتمال مهندسی
ماشین های الکتریکی ۲	اصولی	۲		ماشینهای الکتریکی ۱
تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	۲		
ورزش ۱	عمومی	۱		
دروس اختیاری	اختیاری	۲		
جمع		۱۹		

ترم دوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	پایه	۳		فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
از فیزیک ۱	پایه	۱		فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
کارگاه عمومی	پایه	۱		
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
اقتصاد مهندسی	اصولی	۳		
رشته های انقلاب اسلامی	عمومی	۲		
محاسبات عددی	پایه	۲		ریاضی عمومی ۱
جمع		۱۸		
ترم ششم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	اصولی	۳		ماشینهای الکتریکی ۲
سیستم های دیجیتال ۲	اصولی	۳		سیستم های دیجیتال ۱
از سیستم های دیجیتال ۱	اصولی	۱		سیستم های دیجیتال ۱
از سیستم های کنترل خطی	اصولی	۱		سیستم های کنترل خطی
از ماشینهای الکتریکی ۲	اصولی	۳		سیستم های کنترل خطی
از ابزار دقیق	تخصصی الزامی	۳		سیستم های کنترل خطی
تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	۲		
ورزش ۱	عمومی	۱		
دروس اختیاری	اختیاری	۳		
جمع		۱۹		

ترم سوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
احتمال مهندسی	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
از فیزیک ۲	پایه	۱		فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)
اشعاعی با مهندسی برق	اصولی	۱		
ریاضی مهندسی	اصولی	۳		ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل
کارگاه برق	اصولی	۱		کارگاه عمومی
مدارهای الکتریکی ۱	اصولی	۳		معادلات دیفرانسیل
الکترومغناطیس	اصولی	۳		ریاضی عمومی ۱ و فیزیک ۲
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		
جمع		۱۸		
ترم هفتم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
سیستم های دیجیتال ۲	اصولی	۱		سیستم های دیجیتال ۱ و از سیستم های دیجیتال ۱
از الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۱		الکترونیک ۱
از ماشینهای الکتریکی ۲	اصولی	۱		الکترونیک ۲
سیستم های کنترل مدرن	تخصصی الزامی	۳		سیستم های کنترل خطی
دروس اختیاری	اختیاری	۳		
جمعیت و دانش خانواده	عمومی	۲		
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲		
سیستم های کنترل خطی	تخصصی الزامی	۳		سیستم های کنترل خطی
جمع		۱۹		

ترم چهارم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
سیگنال ها و سیستم ها	اصولی	۳		ریاضی مهندسی
مدارهای الکتریکی ۲	اصولی	۲		مدارهای الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی ۱	اصولی	۲		الکترومغناطیس - مدارهای الکتریکی ۱
جبر خطی	تخصصی الزامی	۳		ریاضی عمومی ۲
الکترونیک ۱	اصولی	۲		مدارهای الکتریکی ۱
فلسفه اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	اصولی	۱		مدارهای الکتریکی ۱
زبان تخصصی برق	اصولی	۲		زبان عمومی
جمع		۱۷		
ترم هشتم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
از ابزار دقیق	تخصصی الزامی	۱		ابزار دقیق
از کنترل صنعتی	تخصصی الزامی	۱		کنترل صنعتی
سیستم های کنترل دیجیتال	تخصصی الزامی	۳		سیستم های کنترل خطی
دروس اختیاری	اختیاری	۳		
دروس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی	۳		
پروژه کارشناسی	تخصصی الزامی	۳		گرفتن حداقل ۱۰۰ واحد
کارآموزی	تخصصی الزامی	۲		گرفتن حداقل ۱۰۰ واحد
جمع		۱۶		

دروس تخصصی اختیاری (۱۴ واحد از واحدهای زیر)				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
مبانی مکترونیک	تخصصی انتخابی	۳		سیستم های کنترل خطی
کنترل فازی	اختیاری	۳		سیستم های کنترل خطی
تأسیسات الکتریکی	اختیاری	۳		تحلیل سیستم های انرژی ۱
شبکه های عصبی	اختیاری	۳		ریاضی مهندسی
پردازش تصویر	اختیاری	۲		ریاضی مهندسی
مدارهای پالس و دیجیتال	اختیاری	۳	سیستم های دیجیتال ۱	الکترونیک ۱
مباحث ویژه	اختیاری	۳		مدارهای الکتریکی ۱
کنترل ماهواره	اختیاری	۳		سیستم های کنترل خطی
مبانی رباتیک	اختیاری	۳	جبر خطی	
فیلتر و سنتز	اختیاری	۳		الکترونیک ۲
دروس تخصصی انتخابی (۶ واحد از واحدهای زیر)				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	همیناز	پیشیناز
سیستم های کنترل غیر خطی	تخصصی انتخابی	۳		سیستم های کنترل خطی
الکترونیک صنعتی	تخصصی انتخابی	۳		الکترونیک ۱
مبانی تحقیق در عملیات	تخصصی انتخابی	۳		ریاضی - برنامه نویسی کامپیوتر
پردازش سیگنال های دیجیتال	تخصصی انتخابی	۳		سیگنال ها و سیستم ها
طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	تخصصی انتخابی	۳		سیستم های دیجیتال ۲

تعداد کل واحد های درسی	
نوع درس	تعداد واحد
دروس عمومی	۲۴ واحد
دروس پایه	۲۶ واحد
دروس اصلی	۵۱ واحد
دروس تخصصی الزامی	۲۳ واحد
دروس تخصصی انتخابی	۶ واحد
دروس تخصصی اختیاری	۱۴ واحد
جمع کل واحد ها	۱۴۴

در صورت کسب معدل زیر ۱۲ دانشجوی مجاز به انتخاب ۱۴ واحد درسی در نیمسال بعدی میباشد.

رعایت کردن پیشیناز الزامی و به عهده دانشجوی می باشد.