

آرایش ترمی پیشنهادی کارشناسی مهندسی برق گرایش قدرت				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		
فیزیک ۱	پایه	۳		
نقشه کشی مهندسی	اصلی	۱		
کارگاه عمومی	پایه	۱		
آشنایی با مهندسی برق	اصلی	۱		
زبان انگلیسی عمومی	عمومی	۳		
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
فارسی	عمومی	۳		
جمع واحدهای ترم		۱۸	عمومی (۹)، پایه (۷)، اصلی (۲)، تخصصی الزامی (۰)، انتخابی (۰)، اختیاری (۰)	

نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		ریاضی عمومی ۲
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳		
فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱	
آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	۱	فیزیک ۱	
کارگاه برق	اصلی	۱	کارگاه عمومی	
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱	
ورزش ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	
جمع واحدهای ترم		۱۷	عمومی (۳)، پایه (۱۳)، اصلی (۱)، تخصصی الزامی (۰)، انتخابی (۰)، اختیاری (۰)	

نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳		معادلات دیفرانسیل-فیزیک ۲
ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	ریاضی عمومی ۲-معادلات دیفرانسیل	
الکترومغناطیس	اصلی	۳	ریاضی عمومی ۲-فیزیک ۲	
احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	
محاسبات عددی	پایه	۲	ریاضی عمومی ۲-برنامه نویسی کامپیوتر	
اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲		
جمع واحدهای ترم		۱۹	عمومی (۴)، پایه (۶)، اصلی (۹)، تخصصی الزامی (۰)، انتخابی (۰)، اختیاری (۰)	

نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
الکترونیک ۱	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
مبانی کار افرینی	تخصصی اختیاری	۲		
سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	ریاضیات مهندسی	
آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	اصلی	۱	مدارهای الکتریکی ۱	
سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۳		الکترونیک ۱
جمع واحدهای ترم		۱۸	عمومی (۰)، پایه (۰)، اصلی (۱۶)، تخصصی الزامی (۰)، انتخابی (۰)، اختیاری (۲)	

نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
---------	---------	------------	----------	---------

ترم پنجم - قدرت				
الکترونیک ۲	اصلی	۳	الکترونیک ۱	
سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها- مدارهای الکتریکی ۲	
ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۳	ماشین های الکتریکی ۱	
اصول سیستم های مخابراتی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها- احتمال مهندسی	
مباحث ویژه (اندازه گیری الکتریکی)	تخصصی اختیاری	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
آز سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۱	سیستم های دیجیتال ۱	
جمع واحدهای ترم		۱۹	عمومی (۰)، پایه (۰)، اصلی (۱۷) تخصصی الزامی (۰)، انتخابی (۰)، اختیاری (۳)	

ترم ششم - قدرت				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	اصلی	۳	ماشین های الکتریکی ۲	
آز سیستم های کنترل خطی	اصلی	۱	سیستم های کنترل خطی	
آز سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱- سیستم های دیجیتال ۲	
اقتصاد مهندسی	تخصصی اختیاری	۳	قبل از ترم چهارم قابل اخذ نیست.	
زبان تخصصی	اصلی	۲	زبان انگلیسی عمومی	
ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی الزامی	۳	ماشین های الکتریکی ۲	
آز الکترونیک	اصلی	۱	الکترونیک ۲- آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	
ماشین های الکتریکی مخصوص	تخصصی انتخابی	۳	ماشین های الکتریکی ۲	
آز ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	۱	ماشین های الکتریکی ۲	
جمع واحدهای ترم		۱۸	عمومی (۰)، پایه (۰)، اصلی (۹) تخصصی الزامی (۳)، انتخابی (۳)، اختیاری (۳)	

ترم هفتم - قدرت				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
تأسیسات الکتریکی	تخصصی الزامی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
عایق ها و فشار قوی	تخصصی انتخابی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۳	الکترونیک ۲	ماشین های الکتریکی ۲
پروژه کارشناسی	تخصصی الزامی	۳	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد	
کارآموزی	تخصصی الزامی	۲	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد	
جمع واحدهای ترم		۱۷	عمومی (۰)، پایه (۰)، اصلی (۰) تخصصی الزامی (۱۴)، انتخابی (۳)، اختیاری (۰)	

ترم هشتم - قدرت				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
حفاظت و رله	تخصصی الزامی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
آز تحلیل سیستم های قدرت	تخصصی الزامی	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲		
آز الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۱	الکترونیک صنعتی	
آز ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱- ماشین های الکتریکی ۳	
روش ارائه و پژوهش	تخصصی اختیاری	۲		
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
جمع واحدهای ترم		۱۴	عمومی (۶)، پایه (۰)، اصلی (۰) تخصصی الزامی (۶)، انتخابی (۰)، اختیاری (۲)	