

پیشنیاز	نظری	نام درس	نوع درس	ترم اول
	3	ریاضی عمومی ۱	پایه	
	3	فیزیک ۱	پایه	
	3	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	
	1	کارگاه عمومی	پایه	
	3	زبان انگلیسی	عمومی	
	1	نقشه کشی مهندسی	اصلی	
	1	آشنایی با مهندسی برق	اصلی	
	2	یک درس از بین دروس اندیشه اسلامی ۱ اندیشه اسلامی ۲ انسان در اسلام حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	عمومی	
	17			

ریاضی عمومی ۱	3	ریاضی عمومی ۲	پایه	ترم دوم
فیزیک ۱	3	فیزیک ۲	پایه	
فیزیک ۱ (هم نیاز)	1	آز فیزیک ۱	پایه	
	3	اقتصاد مهندسی	اصلی	
کارگاه عمومی	1	کارگاه برق	اصلی	
ریاضی عمومی ۲ (هم نیاز)	3	معادلات دیفرانسیل	پایه	
زبان عمومی	2	زبان تخصصی برق	اصلی	
	2	یک درس از مجموعه فلسفه اخلاق، اخلاق اسلامی، آیین زندگی، عرفان عملی اسلامی	عمومی	
	18			

ریاضی عمومی ۲	3	احتمال مهندسی	پایه	ترم سوم
ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر	2	محاسبات عددی	پایه	
فیزیک ۲ (هم نیاز)	1	آز فیزیک ۲	پایه	
ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	3	ریاضیات مهندسی	اصلی	
معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲ (هم نیاز با هر دو)	3	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	
ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲	3	الکترومغناطیس	اصلی	
	1	تربیت بدنی ۱	عمومی	
	2	یک درس از مجموعه انقلاب اسلامی، آشنایی با قانون اساسی و اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	عمومی	
	18			

ریاضیات مهندسی	3	سیگنالها و سیستمها	اصلی	ترم چهارم
مدارهای الکتریکی ۱	3	الکترونیک ۱	اصلی	
مدارهای الکتریکی ۱	3	ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	
مدارهای الکتریکی ۱	3	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	
مدارهای الکتریکی ۱	1	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	اصلی	
	2	یک درس از مجموعه تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی تاریخ تحلیلی صدر اسلام و تاریخ امامت	عمومی	
	1	تربیت بدنی ۲	عمومی	
	2	دانش جمعیت خانواده	عمومی	
	18			

ماشین های الکتریکی ۱	3	ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	ترم پنجم
الکترونیک ۱	3	الکترونیک ۲	اصلی	
سیگنالها و سیستمها و احتمال مهندسی	3	اصول سیستمهای مخابراتی	اصلی	
ماشین های الکتریکی ۱	1	آز ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	
الکترونیک ۲ (هم نیاز)	1	آز الکترونیک	اصلی	
سیگنالها و سیستمها و مدارهای الکتریکی ۲	3	سیستمهای کنترل خطی	اصلی	
	2	یک درس از مجموعه تفسیر موضوعی قرآن و تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	
	2	زبان فارسی	عمومی	
	18			

الکترونیک (هم نیاز)	3	سیستمهای دیجیتال ۱	اصلی	ترم ششم
ماشینهای الکتریکی ۲	3	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	اصلی	
سیستمهای کنترل خطی	1	آز سیستمهای کنترل خطی	اصلی	
گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	2	کارآموزی	اصلی	
سیستمهای دیجیتال ۱ (هم نیاز)	1	آز سیستمهای دیجیتال ۱	اصلی	
ماشین ۲	3	ماشین ۳	تخصصی الزامی	
آز ماشین ۱ و ماشین ۲ (هم نیاز)	1	آز ماشینهای الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	
	2	دفاع مقدس	اختیاری	
	2	یک درس از بین دروس اندیشه اسلامی ۱ اندیشه اسلامی ۲ انسان در اسلام حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	عمومی	
	18			

سیستمهای دیجیتال ۱	3	سیستمهای دیجیتال ۲	اصلی	ترم هفتم
تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	3	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	
سیستمهای دیجیتال ۲ (هم‌نیاز) و آز سیستمهای دیجیتال ۱	1	آز سیستمهای دیجیتال ۲	اصلی	
تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	3	تاسیسات	تخصصی الزامی	
تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	3	عایقها و فشارقوی	تخصصی انتخابی	
ماشین های الکتریکی ۲	3	تولید و نیروگاه	اختیاری	
رعایت پیش نیاز حسب مورد	3	مباحث ویژه	اختیاری	
	19			

			اصلی	ترم هشتم
اصول الکترونیک و ماشین ۲	3	الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	
تحلیل سیستمهای الکتریکی ۲	3	حفاظت و رله	تخصصی الزامی	
تحلیل سیستمهای الکتریکی ۲	1	آز تحلیل سیستمهای قدرت	تخصصی الزامی	
الکترونیک صنعتی (هم نیاز)	1	آز الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	
گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	3	پروژه کارشناسی	تخصصی الزامی	
تحلیل سیستمهای الکتریکی ۲	3	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	تخصصی انتخابی	
ماشین های الکتریکی ۲	3	ماشین های الکتریکی مخصوص	اختیاری	
	17			