

واحد	پیش نیاز (هم نیاز)	دروس اصلی	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)	دروس عمومی
۱	کارگاه عمومی	کارگاه برق	۲	-	اخلاق اسلامی
۲	زبان خارجی	زبان تخصصی	۲	-	انقلاب اسلامی ایران
۱	-	نقشه کشی مهندسی	۲	-	تاریخ امامت
۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	ریاضیات مهندسی	۱	-	تربیت بدنی ۱
۳	(فیزیک ۲) و (معادلات دیفرانسیل)	مدارهای الکتریکی ۱	۱	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲
۲	مدارهای الکتریکی ۱	مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	دانش خانواده و جمعیت
۱	-	آشنایی با مهندسی برق	۳	-	زبان خارجی
۳	ریاضیات مهندسی	سیگنالها و سیستمها	۳	-	زبان فارسی
۳	فیزیک ۲ و ریاضی عمومی ۲	الکترومغناطیس	۲	-	تفسیر موضوعی قرآن
۲	مدارهای الکتریکی ۱	الکترونیک ۱	۲	-	اندیشه اسلامی ۱
۲	الکترونیک ۱	الکترونیک ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲
دروس پایه					
۳	بعد از ترم چهار	اقتصاد مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۱
۳	سیگنالها و سیستمها و احتمال مهندسی	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	-	ریاضی عمومی ۲
۲	مدارهای الکتریکی ۲ و (الکترومغناطیس)	ماشین های الکتریکی ۱	۳	ریاضی عمومی ۱	احتمال مهندسی
۲	(ماشین های الکتریکی ۱)	ماشین های الکتریکی ۲	۳	ریاضی عمومی ۲	معادلات دیفرانسیل
۱	ماشین های الکتریکی ۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۳	(ریاضی عمومی ۲)	فیزیک ۱
۳	ماشین های الکتریکی ۲	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	-	فیزیک ۲
۳	(الکترونیک ۱)	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	(فیزیک ۱)	آز فیزیک ۱
۳	سیستمهای دیجیتال ۱	سیستمهای دیجیتال ۲	۱	فیزیک ۱	آز فیزیک ۲
۱	آز فیزیک ۲ و (مدارهای الکتریکی ۲)	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	فیزیک ۲	کارگاه عمومی
۳	سیگنالها و سیستمها و مدارهای الکتریکی ۲	سیستمهای کنترل خطی	۱	-	برنامه نویسی کامپیوتر
۱	سیستمهای کنترل خطی	آز سیستمهای کنترل خطی	۳	-	محاسبات عددی
۱	آز مدار و الکترونیک ۲	آز الکترونیک	۲	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی	
دروس تخصصی الزامی و اختیاری					
۱	سیستمهای دیجیتال ۱	آز سیستمهای دیجیتال ۱	۲	بعد از ۶ ترم و گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	کارآموزی
۱	آز سیستمهای دیجیتال ۱ و سیستمهای دیجیتال ۲	آز سیستمهای دیجیتال ۲	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	پروژه
			۳	الکترونیک ۲	الکترونیک آنالوگ
			۳	اصول سیستمهای مخابراتی و الکترونیک ۲	مدارهای مخابراتی
			۳	(الکترونیک ۲)	مدارهای پالس و دیجیتال
			۳	الکترومغناطیس و ریاضیات مهندسی	میدانها و امواج
			۳	اصول سیستمهای مخابراتی	مخابرات دیجیتال
			۳	سیستمهای دیجیتال ۲	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای
			۳	فیزیک ۲ و (الکترونیک ۲)	فیزیک الکترونیک
			۳	اصول سیستمهای مخابراتی	شبکه های مخابراتی
			۳	سیگنالها و سیستمها	پردازش سیگنالهای دیجیتال
			۱	الکترونیک آنالوگ	آز الکترونیک آنالوگ
			۱	مدارهای مخابراتی	آز مدارهای مخابراتی
			۱	مدارهای پالس و دیجیتال و آز الکترونیک	آز مدارهای پالس و دیجیتال
			۱	پردازش سیگنالهای دیجیتال	آز پردازش سیگنالهای دیجیتال
			۱	مخابرات دیجیتال	آز مخابرات دیجیتال
			-	انتخاب ۴ الی ۶ واحد	درس اختیاری

تعداد واحد	دروس
۲۲	عمومی
۲۶	پایه
۵۱	اصلی
۴۱	تخصصی الزامی و اختیاری
۱۴۰	جمع