



نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
اصلی	سیگنالها و سیستمها - احتمال مهندسی	۳	اصول سیستمهای مخابراتی
اصلی	الکترونیک ۱	۳	الکترونیک ۲
اصلی	سیگنالها و سیستمها - مدارهای الکتریکی ۲	۳	سیستمهای کنترل خطی
اصلی	(ماشینهای الکتریکی ۲)	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱
اصلی	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	ماشینهای الکتریکی ۲
اصلی	سیستمهای دیجیتال ۱	۱	آز- سیستمهای دیجیتال ۱
عمومی		۲	یک درس عمومی
		۱۸	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
پایه		۳	ریاضی عمومی ۱
پایه		۳	فیزیک ۱
پایه		۳	برنامه نویسی کامپیوتر
عمومی		۳	فارسی
عمومی		۳	زبان انگلیسی
اصلی		۱	نقشه کشی مهندسی
عمومی		۲	یک درس عمومی
		۱۸	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
اصلی	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	سیستمهای دیجیتال ۲
اصلی	زبان تخصصی برق	۲	زبان تخصصی برق
اصلی	سیستمهای کنترل خطی	۱	آز- سیستمهای کنترل خطی
اصلی	الکترونیک ۱ - الکترونیک ۲	۱	آز- الکترونیک ۱ و ۲
اصلی	(ماشینهای الکتریکی ۲)	۱	آز- ماشینهای الکتریکی ۱
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی - (جبر خطی)	۳	سیستمهای کنترل مدرن
تخصصی الزامی	الکترونیک ۲ - (ماشینهای الکتریکی ۲)	۳	الکترونیک صنعتی
تخصصی الزامی	ریاضی عمومی ۲	۳	جبر خطی
		17	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲
پایه	(فیزیک ۱)	۳	فیزیک ۲
پایه	(ریاضی عمومی ۲)	۳	معادلات دیفرانسیل
اصلی	ریاضی عمومی ۱ - (ریاضی عمومی ۲)	۳	احتمال مهندسی
اصلی		۱	آشنایی با مهندسی برق
پایه	فیزیک ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱
پایه		۱	کارگاه عمومی
عمومی		۱	تربیت بدنی ۱
عمومی		۲	یک درس عمومی
		۱۸	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
تخصصی الزامی	بعد از گذراندن ۷۵ واحد	۲	کارآموزی (تابستان)
تخصصی الزامی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	۳	پروژه کارشناسی
		۵	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
اصلی	فیزیک ۲ - (معادلات دیفرانسیل)	۳	مدارهای الکتریکی ۱
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات مهندسی
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - فیزیک ۲	۳	الکترومغناطیس
پایه	برنامه نویسی کامپیوتر - (معادلات دیفرانسیل)	۲	محاسبات عددی
پایه	فیزیک ۲	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲
اصلی	کارگاه عمومی	۱	کارگاه برق
عمومی		۲	یک درس عمومی
		۱۶	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
تخصصی انتخابی	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	طراحی سیستمهای ریزپردازنده
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی	۳	کنترل صنعتی
اختیاری	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	تأسیسات الکتریکی
اختیاری	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	تولید انرژی الکتریکی
تخصصی الزامی	(الکترونیک صنعتی)	۱	آز- الکترونیک صنعتی
عمومی		۲	یک درس عمومی
		15	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۲
اصلی	ریاضیات مهندسی	۳	سیگنالها و سیستمها
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۳	الکترونیک ۱
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس	۳	ماشینهای الکتریکی ۱
اصلی	(الکترونیک ۱)	۳	سیستمهای دیجیتال ۱
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱	آز- مدارهای الکتریکی و اندازه گیری
عمومی		۲	یک درس عمومی
		۱۷	جمع واحد

نوع درس	پیش نیاز - (هم نیاز) - توضیح	ساعت	درس
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی	۳	ابزار دقیق
تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی	۳	سیستمهای کنترل دیجیتال
تخصصی انتخابی	ریاضی ۲	۳	مبانی بهینه سازی
انتخاب دو درس از سه درس به صورت اختیاری	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	ماشینهای الکتریکی ۳
	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲
	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳	حفاظت و رله
تخصصی الزامی	سیستمهای دیجیتال ۲ - کنترل صنعتی	۱	آز- PLC
تخصصی الزامی	(ابزار دقیق)	۱	آز- ابزار دقیق
عمومی		۲	درس عمومی
		۱۹	جمع واحد (حدود)