

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	-	-
۰۵	محاسبات عددی	۲	پایه	۰۲	۰۴
۰۸	فیزیک - ۲	۳	پایه	-	۰۷
۰۹	آزمایشگاه فیزیک - ۱	۱	پایه	۰۷	-
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	۰۲	-
۱۱	کارگاه عمومی	۱	پایه	-	-
۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	-	۰۱
۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-	-

نیمسال دوم
۱۶ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۲۳	نقشه کشی مهندسی	۱	اصلی	-	-
۷	زبان فارسی	۳	عمومی	-	-
۸	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-	-
۰۷	فیزیک - ۱	۳	پایه	۰۱	-
۰۱	ریاضی عمومی - ۱	۳	پایه	-	-
۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	-	-
-	آشنایی با مهندسی برق	۱	اصلی	-	-
۹	تربیت بدنی - ۱	۱	عمومی	-	-

نیمسال اول
۱۸ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۳۰	الکترونیک - ۱	۲	اصلی	-	۲۵
۴۰	سیگنالها و سیستمها	۳	اصلی	-	۲۴
۲۶	مدارهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	-	۲۵
۳۴	ماشینهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	۲۹	۲۵
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	-	-
۲۸	از مدار و اندازه گیری	۱	اصلی	-	۲۵
۳۸	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	اصلی	۳۰	-
۲۲	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	-	۸

نیمسال چهارم
۱۷ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۱	اندیشه اسلامی - ۱	۲	عمومی	-	-
۱۰	آزمایشگاه فیزیک - ۲	۱	پایه	۰۸	-
۲۱	کارگاه برق	۱	اصلی	-	۱۱
۲۹	الکترومغناطیس	۳	اصلی	-	۰۸ و ۰۲
۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	۰۳ و ۰۸	-
۰۶	احتمال مهندسی	۳	پایه	-	۰۲
۲۴	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	-	۰۳ و ۰۲

نیمسال سوم
۱۶ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۴۳	تحلیل سیستمهای انرژی ۱	۳	اصلی	-	۳۵
۳	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-	-
۶۰	آز سیستم دیجیتال ۲	۱	اصلی	۵۹	۳۸
۵۵	الکترونیک آنالوگ	۳	تخصصی	-	۳۲
۴۲	آز سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	-	۴۱
۵۷	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	تخصصی	-	۳۲
	درس اختیاری	۳	اختیاری	-	-
۵۲	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی انتخابی	۳۲	-

نیمسال ششم
۱۹ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۶	تفسیر قرآن یا نهج البلاغه	۲	عمومی	-	-
۳۹	آز سیستم دیجیتال ۱	۱	اصلی	۲۸ و ۳۸	-
۳۵	ماشینهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	-	۳۴
۴۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	-	۲۶ و ۴۰
۴۴	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	اصلی	-	۰۶ و ۴۰
۲۲	الکترونیک ۲	۲	اصلی	-	۲۰
۳۱	آز الکترونیک	۱	اصلی	۳۲	۲۸
۵۹	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	اصلی	-	۳۸

نیمسال پنجم
۱۷ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۶۴	آز مدار مخابراتی	۱	تخصصی	۶۳	۳۱
۵۲	فیزیک الکترونیک	۳	تخصصی	۳۲	-
۶۱	طراحی سیستمهای ریزپردازنده	۳	تخصصی	-	۵۹
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-	-
۳۳	آز الکترونیک آنالوگ	۱	تخصصی	۵۵	۳۱
۴۵	پروژه کارشناسی	۳	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد	-
۶۶	شبکه های مخابراتی	۳	تخصصی انتخابی	-	۴۴
	درس اختیاری	۳	اختیاری	-	-

نیمسال هشتم
۱۹ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۶۳	مدارهای مخابراتی	۳	تخصصی	-	۳۲ و ۴۴
۲۷	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	ترم ۴ به بعد	-
۵۸	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۱	تخصصی	۵۷	۳۱
۳۶	آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱	اصلی	-	۳۴
۴۶	کارآموزی	۲	تخصصی	بعد از ترم ۶	-
۲	اندیشه اسلامی - ۲	۲	عمومی	-	-
۶۵	فیلتر و سنتز	۳	تخصصی انتخابی	-	۳۲ و ۲۴
	درس اختیاری	۳	اختیاری	-	-
	درس اختیاری	۲	اختیاری	-	-

نیمسال هفتم
۲۰ واحد

انتخاب ۳ آزمایشگاه از ۴ آزمایشگاه ذیل ضروری است: از الکترونیک صنعتی، از مدارهای مخابراتی، از الکترونیک آنالوگ و از مدارهای پالس و دیجیتال
انتخاب دو درس از تخصصی انتخابی ضروری است: الکترونیک صنعتی، فیلتر و سنتز، شبکه های مخابراتی، مدارهای مجتمع CMOS، پردازش سیگنالهای دیجیتال، طراحی سیستمهای دیجیتال و فیزیک مدرن
۱۴ واحد انتخابی باید از میان مجموعه ذیل انتخاب شوند:

۱- دروس تخصصی انتخابی

۲- دروس سایر گرایشهای مهندسی برق و کامپیوتر

۳- یک درس از سایر رشته ها با موافقت گروه

۴- یک درس مباحث ویژه ۳ واحدی

۲- دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق و کامپیوتر