



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	-	۰۲ و ۰۸
۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	۰۳ و ۰۸	-
۰۶	احتمال مهندسی	۳	پایه	-	۰۲
۲۴	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	-	۰۲ و ۰۳

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	-	-
	درس اختیاری	۳			
۷۵	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	تخصصی	-	۳۵
۴۲	آز سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	-	۴۱
۲۷	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	ترم ۴ به بعد	-
۵۲	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی	۳۲	-
۶۰	آز سیستم دیجیتال ۲	۱	اصلی	۵۹	۳۸

نیمسال هشتم
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
۳۲	الکترونیک ۲	۲	اصلی	-	۳۰
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
۱۰۸	طرح خطوط هوایی و پروژه	۳	تخصصی انتخابی	-	۷۶
۹۰	آز تحلیل سیستم قدرت	۱	تخصصی	۷۶	-
۳۷	آز ماشینهای الکتریکی ۲	۱	تخصصی	۷۵	۳۶
۷۹	حفاظت و رله ها	۳	تخصصی	-	۷۶
	درس اختیاری	۳	اختیاری		
۷۸	عایقها و فشار قوی	۳	تخصصی انتخابی	-	۴۳
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-	-
۴۵	پروژه تخصصی	۳	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد	-

نیمسال هشتم
۱۹ واحد

کد درس	نام درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۷۶	تحلیل سیستمهای انرژی ۲	۳	تخصصی	-	۴۳
۸۱	تاسیسات الکتریکی	۳	تخصصی	-	۴۳
۸۲	آز الکترونیک صنعتی	۱	تخصصی	۵۲	۲۸
۳۶	آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱	اصلی	-	۳۴
۴۶	کارآموزی	۲	تخصصی	بعد از ترم ۶	-
۲	اندیشه اسلامی ۲-	۲	عمومی	-	-
	درس اختیاری	۳	اختیاری		
۸۰	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۳	تخصصی انتخابی	۷۵	۳۵
	درس اختیاری	۲	اختیاری		

نیمسال هفتم
۲۰ واحد

انتخاب ۳ آزمایشگاه از ۵ آزمایشگاه ذیل ضروری است: از ماشین ۲، از تحلیل سیستم قدرت، از عایق و فشار قوی، از حفاظت و رله، از الکترونیک صنعتی
انتخاب دو درس از تخصصی انتخابی ضروری است: عایقها و فشار قوی، ماشینهای الکتریکی مخصوص، تولید انرژی الکتریکی، طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه، طرح پستهای فشارقوی و پروژه، تحقیق در عملیات
۱۴ واحد انتخابی باید از میان مجموعه ذیل انتخاب شوند:

۳- دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق و کامپیوتر

۲- دروس سایر گرایشهای مهندسی برق و کامپیوتر

۱- دروس تخصصی انتخابی

۴- یک درس از سایر رشته ها با موافقت گروه

۵- یک درس مباحث ویژه ۳ واحدی