

برنامه آموزشی رشته مهندسی برق - ورودی ۱۴۰۱ به بعد

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷		پایه
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	۳۰۹۵۸		پایه
۳۰۹۶۰	آز فیزیک ۱	۱	۳۰۹۵۸		پایه
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۵۵		پایه
۳۱۱۰۰۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			پایه
۳۱۲۹۹	زبان فارسی	۳			عمومی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲			عمومی
۳۱۴۲۸۰	کارگاه برق	۱			اختیاری
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳			پایه
۳۱۱۱۵۹	مبانی مهندسی برق	۳	۳۰۹۶۲		تخصصی
۳۰۹۶۲	کارگاه عمومی	۱			پایه
۳۱۱۲۷۴	زبان انگلیسی	۳			عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۳۱۴۲۷۷	مهارتهای زندگی دانشجویی	۲			اختیاری
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۱۸۶	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۳۱۱۲۱۹، ۳۱۳۱۸۵		تخصصی
۳۱۱۲۴۰	الکترونیک ۱	۳	۳۱۳۱۸۵	۳۱۱۵۶۱	تخصصی
۳۱۱۲۴۷	سیگنالها و سیستم ها	۳	۳۱۱۱۸۲		تخصصی
۳۱۳۱۸۷	سیستمهای دیجیتال ۱	۳		۳۱۳۱۸۵	تخصصی
۳۱۳۱۸۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۳۱۰۹۷۳، ۳۱۳۱۸۵		تخصصی
۳۱۱۲۱۵	زبان تخصصی	۲	۳۱۱۲۷۴		تخصصی
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۳۱۳۰۱		عمومی
۳۱۱۲۷۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			عمومی
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱	۳۰۹۵۹، ۳۰۹۶۰		پایه
۳۱۳۱۸۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۳۰۹۵۹	۳۱۰۹۷۳، ۳۱۱۲۳۰	تخصصی
۳۱۱۲۱۹	الکترومغناطیس	۳	۳۰۹۵۹	۳۱۱۱۸۲	تخصصی
۳۱۱۱۸۲	ریاضیات مهندسی	۳	۳۱۰۹۷۳، ۳۰۹۵۹		تخصصی
۳۱۱۲۲۰	آز مدار و اندازه گیری	۱		۳۱۳۱۸۵	تخصصی
۳۱۱۰۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳۰۹۵۵		پایه
۳۱۰۹۷۵	محاسبات عددی	۲	۳۱۰۹۷۳		پایه
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳		عمومی
جمع واحد					۱۸

* دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس معارف را اخذ نماید (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همبازی و پیشبازی دروس براساس چارت آموزشی هستند.

* دانشجویان می بایست برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برسانند (حداکثر تا زمان حذف و اضافه- این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد)

برنامه آموزشی رشته مهندسی برق - ورودی ۱۴۰۱ به بعد

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۵۳	اقتصاد مهندسی	۳			تخصصی
۳۱۳۱۸۹	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	۳۱۳۱۸۶		تخصصی
۳۱۳۳۴۰	الکترونیک صنعتی	۳	۳۱۱۲۴۶		اختیاری
۳۱۱۲۵۷	آز سیستمهای کنترل خطی	۱	۳۱۱۲۵۴		تخصصی
۳۱۱۲۵۶	آز سیستمهای دیجیتال ۲	۱	۳۱۱۲۵۱، ۳۱۱۲۱۰		تخصصی
۳۱۱۵۶۲	آز الکترونیک ۲	۱	۳۱۱۲۴۹، ۳۱۱۲۴۶		اختیاری
۳۱۴۲۸۲	آز ماشینهای الکتریکی ۲	۱	۳۱۱۲۰۷، ۳۱۴۲۸۱		اختیاری
۳۱۴۲۸۳	جبر خطی	۳	۳۰۹۵۵		اختیاری
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۴۶	الکترونیک ۲	۳	۳۱۱۲۴۰		تخصصی
۳۱۱۲۵۱	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	۳۱۳۱۸۷		تخصصی
۳۱۴۲۸۱	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۳۱۱۱۸۶		اختیاری
۳۱۱۲۵۲	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	۳۱۱۰۰۷، ۳۱۱۲۴۷		تخصصی
۳۱۱۲۵۴	سیستمهای کنترل خطی	۳	۳۱۱۲۴۷	۳۱۱۲۵۷	تخصصی
۳۱۱۲۱۰	آز سیستمهای دیجیتال ۱	۱	۳۱۳۱۸۷		تخصصی
۳۱۱۲۰۷	آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱	۳۱۱۱۸۶		تخصصی
۳۱۱۵۶۱	آز الکترونیک ۱	۱	۳۱۱۲۲۰	۳۱۱۲۴۰	تخصصی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲			عمومی
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۳۳۵	پروژه کارشناسی	۳			پروژه
۳۱۴۲۸۶	آز کنترل صنعتی	۱	۳۱۱۶۵۱		اختیاری
۳۱۴۲۸۷	ابزار دقیق	۳	۳۱۱۲۵۴		اختیاری
۳۱۳۳۴۱	ماشین های مخصوص	۳	۳۱۴۲۷۸		اختیاری
۳۱۴۲۸۸	سیستمهای کنترل پیشرفته	۳	۳۱۱۲۵۴	۳۱۴۲۸۳	اختیاری
جمع واحد					۱۳

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۳۳۶	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۳۱۱۲۴۷		اختیاری
۳۱۴۲۸۴	آز الکترونیک صنعتی	۱	۳۱۳۳۴۰		اختیاری
۳۱۱۶۵۱	کنترل صنعتی	۳	۳۱۱۲۵۴		اختیاری
۳۱۳۳۳۷	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳	۳۱۳۱۸۹		اختیاری
۳۱۴۲۷۸	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	۳۱۱۲۱۳		اختیاری
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲			عمومی
جمع واحد					۱۵

- * گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۷ واحد درس پایه، ۵۳ واحد درس تخصصی (اصلی)، کارآموزی، ۳ واحد پروژه، و ۳۵ واحد از دروس اختیاری، مجموعاً ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.
- * دانشجویان می بایست درس ۲ واحدی مهارت های زندگی دانشجویی را به عنوان درس اختیاری مازاد بر ۱۴۰ واحد رشته، در ترم اول بگذرانند.
- * درس کارآموزی با کد درس ۳۱۳۳۳۴ (۳۲۰ ساعت- بدون احتساب در مجموع واحدها و در میانگین نمرات) در تابستان سال سوم و پس از آن قابل گذراندن می باشد.