

برنامه آموزشی رشته مهندسی برق - ورودی ۱۳۹۵ 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
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱	۳۰۹۵۹		پایه
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۵۵		پایه
۳۱۱۲۰۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳			پایه
۳۱۲۹۹	زبان فارسی	۳			عمومی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲			عمومی
۳۱۱۲۲۱	کارگاه برق	۱	۳۰۹۶۲		اصلی
۱۹	جمع واحدها				

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳			پایه
۳۰۹۶۰	آز فیزیک ۱	۱	۳۰۹۵۸		پایه
۳۱۱۲۰۶	آشنایی با مهندسی برق	۱			اصلی
۳۱۱۲۰۰	نقشه کشی مهندسی	۱			اصلی
۳۰۹۶۲	کارگاه عمومی	۱			پایه
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجی	۳			عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۶	جمع واحدها				

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	هم نیاز
۳۱۱۲۲۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۳۱۱۲۰۵		اصلی
۳۱۱۲۱۸	الکترونیک ۱	۲	۳۱۱۲۰۵		اصلی
۳۱۱۲۴۷	سیگنالها و سیستم ها	۳	۳۱۱۱۸۲		اصلی
۳۱۱۲۴۸	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	۳۱۱۲۱۸		اصلی
۳۱۱۲۲۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۳۱۱۲۰۵		اصلی
۳۱۱۲۱۵	زبان تخصصی برق	۲	۳۱۱۲۷۴		اصلی
۳۱۱۲۱۰	آز سیستم دیجیتال ۱	۱	۳۱۱۲۴۸		اصلی
۳۱۱۲۲۰	آز مدار الکتریکی و اندازه گیری	۱	۳۱۱۲۰۵		اصلی
۳۱۱۲۷۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			عمومی
۱۸	جمع واحدها				

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۰۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۳۱۰۹۷۳ و ۳۰۹۵۹		اصلی
۳۱۱۲۱۹	الکترومغناطیس	۳	۳۰۹۵۵ و ۳۰۹۵۹		اصلی
۳۱۱۱۸۲	ریاضی مهندسی	۳	۳۱۰۹۷۳، ۳۰۹۵۹		اصلی
۳۱۱۰۰۷	احتمال مهندسی	۳	۳۰۹۵۵		پایه
۳۱۰۹۹۷	محاسبات عددی	۲	۳۰۹۵۵ و ۳۱۱۲۰۱		پایه
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۳۱۳۰۱		عمومی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳		عمومی
۱۷	جمع واحدها				

برنامه آموزشی رشته مهندسی برق - ورودی ۱۳۹۵ به بعد

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۴۶	الکترونیک ۲	۲	۳۱۱۲۱۸		اصلی
۳۱۱۲۵۱	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	۳۱۱۲۴۸		اصلی
۳۱۱۲۱۳	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۳۱۱۲۲۲		اصلی
۳۱۱۲۵۲	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۳۱۱۲۴۷ و ۳۱۱۰۰۷		اصلی
۳۱۱۲۵۴	سیستمهای کنترل خطی	۳	۳۱۱۲۲۳ و ۳۱۱۲۴۷		اصلی
۳۱۱۲۵۳	اقتصاد مهندسی	۳			اصلی
۳۱۱۲۰۷	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۳۱۱۲۲۲		اصلی
۳۱۱۲۴۹	آز الکترونیک	۱	۳۱۱۲۴۶		اصلی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲			عمومی
جمع واحدها					
۲۰					

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۶۲۹	مدارهای مخابراتی	۳	۳۱۱۲۴۶ و ۳۱۱۲۵۴		الزامی
۳۱۱۶۴۱	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۳۱۱۲۴۷		انتخابی
۳۱۳۳۰۵	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۳۱۱۲۱۸		الزامی
۳۱۱۴۱۴	آز الکترونیک صنعتی	۱	۳۱۱۶۴۴		الزامی
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲			عمومی
۳۱۱۶۵۱	کنترل صنعتی	۳	۳۱۱۲۵۴		اختیاری
۳۱۱۶۶۳	مخابرات دیجیتال	۳	۲۱۱۲۵۲		اختیاری
جمع واحدها					
۱۸					

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۴۲۷۸	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۳۱۱۲۱۳		اختیاری
۳۱۱۶۴۴	الکترونیک صنعتی	۳	۳۱۱۲۴۶	۳۱۱۲۱۳	انتخابی
۳۱۳۳۰۰	الکترونیک ۳	۳	۳۱۱۲۴۶		الزامی
۳۱۱۲۵۷	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۳۱۱۲۵۴		اصلی
۳۱۱۶۳۴	آز الکترونیک ۳	۱		۳۱۱۶۳۱	الزامی
۳۱۱۲۵۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	۳۱۱۲۱۰	۳۱۱۲۵۱	اصلی
۳۱۱۶۳۳	فیزیک الکترونیک	۳	۳۱۱۲۱۳		الزامی
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۳۱۱۸۰۵	کارآموزی	۲	بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی		الزامی
جمع واحدها					
۱۹					

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۶۳۰	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	۳	۳۱۱۲۵۱		الزامی
۳۱۱۶۳۵	آزمدهای پالس و دیجیتال	۱	۳۱۱۲۴۹		الزامی
۳۱۱۴۱۹	پروژه کارشناسی	۳	بعد گذراندن ۱۰۰ واحد درسی		الزامی
۳۱۱۲۵۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	۳	۳۱۱۲۱۳		اصلی
۳۱۱۴۹۱	روش پژوهش و ارائه	۲	۳۱۱۲۲۴		اختیاری
۳۱۱۷۲۴	مباحث ویژه	۳			اختیاری
جمع واحدها					
۱۵					

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۶ واحد درس پایه، ۵۱ واحد درس اصلی، ۲۳ واحد تخصصی الزامی، ۶ واحد تخصصی انتخابی، ۱۴ واحد از دروس اختیاری مجموعاً ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی

الزامی است که مسئولیت رعایت آن برعهده دانشجو می باشد.

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

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همبستگی و پیشنیازی دروس براساس چارت آموزشی هستند و مسئولیت عدم رعایت آن برعهده دانشجو است. دانشجو باید دروس انتخابی هر نیمسال را (حداکثر تا زمان حذف و اضافه) به تایید استاد راهنما برساند.

* دانشجو می تواند به جای درس "روش پژوهش و ارائه" با موافقت استاد راهنما و گروه، درس یا درسهایی را از گرایش غیر تخصصی خود یا سایر گروه ها انتخاب نماید.

**درس مباحث ویژه توسط دانشجو فقط یک بار می تواند اخذ شود.