

برنامه پیشنهادی هشت ترمی مهندسی برق - ورودی ۹۴ و قبل آن

کد درس	دروس ترم 2	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	۳۰۹۵۸	
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۵۵	
۳۱۱۲۰۱	برنامه نویسی کامپیوتر (MATLAB)	۳		
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱	۳۰۹۵۹	
۳۱۱۲۲۱	کارگاه برق	۱	۳۰۹۶۲	
۳۱۲۹۹	زبان فارسی	۳		
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲		
۱۹	جمع واحدها			

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

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

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

برنامه‌های شهادی، شت ترمی مهندسی برق - ورودی ۹۴ و قبل آن

کد درس	درس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۲۵۰	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱*	۳	۳۱۱۲۱۳	
۳۱۱۴۱۰	ماشین های الکتریکی مخصوص □	۳	۳۱۱۲۱۳	
۳۱۱۶۴۴	الکترونیک صنعتی ■	۳	۳۱۱۲۴۶	۳۱۱۲۱۳
۳۱۱۲۵۷	از سیستم های کنترل خطی*	۱	۳۱۱۲۵۴	
۳۱۱۴۰۷	از ماشین های الکتریکی ۲■	۱	۳۱۱۲۰۷	۳۱۱۴۰۶
۳۱۱۲۵۶	از سیستم های دیجیتال ۲*	۱	۳۱۱۲۱۰	۳۱۱۲۵۱
۳۱۱۴۰۶	ماشین های الکتریکی ۳■	۳	۳۱۱۲۱۳	
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت ▲	۲		
۳۱۰۹۸۶	کارآموزی ■	۲	بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی	
۱۹	جمع واحدها			

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

کد درس	درس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۴۱۵	حفاظت و رله ■	۳	۳۱۱۴۰۸	
۳۱۱۴۱۸	از تحلیل سیستم های قدرت ■	۱	۳۱۱۴۰۸	
۳۱۱۴۱۹	پروژه کارشناسی ■	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	
۳۱۱۶۳۱	الکترونیک ۳ ●	۳	۳۱۱۲۴۶	
۳۱۱۲۴۲	روش پژوهش و ارائه* ●	۲	۳۱۱۲۲۴	
۳۱۱۷۲۴	مباحث ویژه** ●	۳		
۱۵	جمع واحدها			

کد درس	درس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۴۱۱	تاسیسات الکتریکی ■	۳	۳۱۱۲۵۰	
۳۱۱۷۷۳	تولید انرژی الکتریکی □	۳	۳۱۱۲۱۳	
۳۱۱۴۰۸	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲■	۳	۳۱۱۲۵۰	
۳۱۱۴۱۴	از الکترونیک صنعتی ■	۱	۳۱۱۶۴۴	
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی ▲	۲		
۳۱۱۶۵۱	کنترل صنعتی ●	۳	۳۱۱۲۵۴	
۳۱۱۶۶۳	مخابرات دیجیتال ●	۳	۲۱۱۲۵۲	
۱۸	جمع واحدها			

- گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۶ واحد درس پایه، ۵۱ واحد درس اصلی، ۲۳ واحد تخصصی الزامی، ۶ واحد تخصصی انتخابی و ۱۴ واحد از دروس اختیاری، مجموعاً ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است که مسئولیت رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.
- دانشجو (به استثناء نیمسال آخر) در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس معارف را اخذ نماید.
- دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همبندی و پیشنیازی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده 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 درس هایی را از گرایش غیر تخصصی خود یا سایر گروه ها انتخاب نماید.
- ** درس مباحث ویژه توسط هر دانشجو فقط یک بار می تواند اخذ شود.